

Hinterher ist man immer schlauer:

+49 541 601-235

Sprechen Sie mit uns, wenn Sie Fragen, Wünsche oder ein Anliegen haben. Wir sind immer für Sie da. Gut, fast immer.

Lieferprogramm 2020

Systeme für die professionelle Verlegung von Fliesen-, Platten- und Naturwerksteinbelägen sowie Spezialestriche

strasser ist eine Marke von Sievert Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG (ab 01.01.2020) Mühleneschweg 6 49090 Osnabrück

Stand 10/2019 · Nr. st_2183 · Rasch

Der Verkauf von Sievert hergestellter Produkte der Marke strasser ist exklusiv nur innerhalb der Bundesrepublik Deutschland erlaubt.

Gültig ab 01. Januar 2020





www.strasser-systeme.de



strasser sagt Danke -Sievert sagt Hallo

Liebe Fliesenlegerprofis,

nach einem fulminanten Start unserer einfach effizienten 5-Systeme-Marke und einem fantastischen ersten Jahr möchten wir uns zunächst einmal herzlich bei Ihnen bedanken – für Ihr großes Vertrauen und die Begeisterung, die Sie uns bereits in dieser kurzen Zeit entgegengebracht haben.

Auch unser neues Lieferprogramm 2020 steckt wieder voller Ideen und Tipps. Außerdem freuen wir uns, Ihnen einige spektakuläre Referenzen der vergangenen Monate vorzustellen. Und dazu eine einzigartige Technologie mit zwei wasserundurchlässigen Produkten, die Ihnen noch viel Freude bereiten wird.

Die besten vom Fach unter einem Dach

Aber nicht nur bei strasser gibt's viel Neues. Auch die Sievert AG, die als unsere Holding bislang überwiegend im Hintergrund aktiv war, lässt aufhorchen: Das Unternehmen, das die Baustoff- und Logistikbranche in den vergangenen 100 Jahren mit innovativen Lösungen maßgeblich mitgeprägt hat, übernimmt zukünftig stärker als zuvor eine Führungsrolle – mit einzigartigen Mehrwerten für Sie.

Zum Portfolio von Sievert gehören neben strasser so erfolgreiche Marken wie quick-mix für Mörtelsysteme, AKURIT Putztechnik für Putz- und WDV-Systeme sowie tubag für Systeme im Garten- und Landschaftsbau und in der Restaurierung von historischen Bauwerken.

Herzlichst,

Ihr strasser Team

Inhalt



Referenzen

Bei unseren Referenzprojekten werden Sie ganz schön in die Röhre gucken - z.B. in die des Alten Elbtunnels in Hamburg.



strasser

Technologie

Kapillarpassive Verlegesysteme von strasser revolutionieren das Fliesenlegen – wir zeigen Ihnen, warum.

Produktübersicht

Hier sehen Sie das komplette strasser Sortiment mit allen



Produkten im Überblick – weniger ist mehr.













Die strasser Systeme

- 12 strasser Systemkompetenz
- 14 strasser Systemkompass
- 16 Untergrundvorbereitung
- 20 strasser Kernsysteme
- 22 System Universal

- 28 System Feucht- und Nassraum
- 34 System Balkon und Terrasse
- 40 System Schwimmbad
- 44 System Industrie und Gewerbe
- 50 Systemvergleich

Leistungsträger



Für noch mehr Komfort bei der Arbeit im System haben wir bei zwei wichtigen Produkten nicht nur die Namen optimiert – lassen Sie sich überraschen.

Services

Als Servicemarke bieten wir Ihnen einzigartige Unterstützung bei Ihrer Arbeit – alle Details finden Sie hier.



Mit strasser gucken Sie in die Röhre

Erstklassige Referenzen sind das Aushängeschild jeder Baustoffmarke. Bei der Renovierung von Hamburgs Altem Elbtunnel sowie einigen weiteren hochkarätigen Top-Projekten in ganz Deutschland konnte strasser als Newcomer gleich auf Anhieb punkten. Hier erfahren Sie, warum die Entscheidungen ausgerechnet auf uns fielen und was die Profis an der Zusammenarbeit so begeistert hat.

Seit seiner Fertigstellung 1911 zählt Hamburgs Alter Elbtunnel zu den Wahrzeichen der Hansestadt und ist für Millionen von Besuchern einer der großen Publikumsmagneten. Berühmt ist die 426,5 m lange Röhre, die von den St. Pauli Landungsbrücken bis zu ihrem Südeingang auf der Elbinsel Steinwerder führt, vor allem für ihre eindrucksvollen Fliesenbilder, die bereits in unzähligen Filmen, Musikvideos und Reportagen stimmungsvoller Blickfang waren.

Keine Frage also, dass es für jede Verarbeitungsmarke eine Frage der Ehre war, bei der jüngst abgeschlossenen Renovierung ganz oben auf der Liste zu stehen. Umso stolzer sind wir von strasser darauf, gemeinsam mit dem Ausschreibungsgewinner Fliesen Rabe aus Kiel und strasser den Sprung in den Kreis dieser Auserwählten geschafft zu haben.

Gewaltige Aufgabe, gigantische Herausforderung

Für das Team von Fliesen Rabe um Geschäftsführer Heiner Hedicke war das Elbtunnel-Projekt eine große Herausforderung: Über 360.000 Fliesen galt es nach historischem Vorbild präzise zu verlegen und zu verfugen. Für die finalen Arbeiten an den besonders prestigeträchtigen Tunnelenden kamen dabei ausschließlich der strasser FKC Flexkleber Classic sowie der strasser AS-S Ausgleichsspachtel schnell zum Einsatz.

Darüber hinaus wurde für sämtliche Verfugungsarbeiten von strasser eigens eine spezielle St.-Pauli-Fuge entwickelt, die sich durch eine besonders hohe Sulfatbeständigkeit auszeichnet. Die Notwendigkeit erläutert Gerhard Wessling, zuständiger Anwendungstechniker:

"In gefliesten Tunneln besteht grundsätzlich das Risiko, dass sich durch Feuchtigkeit und Abgase vermehrt Säuren an den Wänden bilden, die dann dauerhaft die Fugen schädigen. Damit der Fugenmörtel auch langfristig diesen Angriffen standhalten kann und zudem den Temperaturschwankungen speziell in den Kopfbereichen der Röhre gewachsen ist, haben wir hier mit der typischen strasser Innovationskraft eine individuelle Lösung entwickelt."

»Ein weiterer Pluspunkt der St.-Pauli-Fuge: Die widerstandsfähige Rezeptur ermöglicht die Bearbeitung mit Hochdruckreinigern.«

Ron Achteresch, strasser Produktmanager

Mit dem Prestigeobjekt Alter Elbtunnel konnte strasser eindrucksvoll seine technologische Materialkompetenz unter Beweis stellen. Maßgeschneiderte Lösungen – wie in diesem Fall die St.-Pauli-Fuge – sind Sonderleistungen, die wir unseren Kunden bieten. Gerade bei größeren, besonders herausfordernden Projekten ist ein Höchstmaß an Innovationskraft gefordert, um die Auftraggeber in ihren Planungen punktgenau zu unterstützen. strasser setzt hier neue Maßstäbe.

ALS DENKMAL GESCHÜTZT, ALS WAHRZEICHEN GELIEBT: DER ALTE ELBTUNNEL

Baubeginn: Spatenstich am 22. Juli 1907

Fertigstellung: Einweihung am 7. September 1911

Bauzeit: 4 Jahre Anzahl Arbeiter: 4.400 Gesamtlänge: 426,5 m

Fahrbahnbreite: ursprünglich 1,82 m, im Jahr 1928 verbreitert auf 1,92 m

Größte Tiefe unter mittlerem Hochwasserspiegel: ca. 21 m

Frequenz 2018: 1,1 Mio. Fußgänger, 300.000 Radfahrer, 38.000 PKW

Beste Referenzen, beste Unterstützung



Roger Costa, Leiter Brandmanagement

Herr Costa, ganz schön herausfordernde Projekte, die Sie hier präsentieren. Welche Unterstützung bieten Sie Ihren Kunden?

ROGER COSTA strasser ist eine Profi-Marke mit ausgesprochen leistungsfähigen Verlegesystemen und einem ausgeprägten Serviceanspruch. Unser Ziel ist es, den Fliesenlegerprofi von der Akquise über die Planung und Vorprüfung bis zur Abwicklung persönlich mit Rat und Tat zu begleiten. Dafür haben wir Technische Verkaufsberater (TVB), die sich aller Wünsche und Aufgabenstellungen unserer Kunden annehmen, diese bündeln und an die Organisation, die dahintersteht, weitertragen.

Beim Alten Elbtunnel ist so beispielsweise die St.-Pauli-Fuge als objektspezifische Produktmodifikation entstanden. Es können aber auch individuelle Logistikleistungen entwickelt werden und vieles mehr. Je nach Bedarf.

Welche Organisation steht denn dahinter?

ROGER COSTA Unsere Profikunden können über die TVB's auf eine Vielzahl von Experten und deren Praxis-Knowhow zugreifen. Ein gutes Beispiel sind unsere Anwendungstechniker vor Ort und unsere Projektmanager, die bei größeren Objekten eingesetzt werden und u.a. eine wichtige Funktion an der Schnittstelle zu Planern und Investoren übernehmen.

Eher im Hintergrund agieren unsere Kollegen in den Laboren. Im Rahmen von Serviceaufträgen (z.B. wenn es sich um nicht ganz alltägliche Aufgabenstellungen handelt) haben sie schon so manchen Auftrag unserer Kunden technisch vorab geprüft und abgesichert. Eine Leistung, die bei unseren Auftraggebern hervorragend ankommt und uns schon so einige Zuschläge gebracht hat.

Nicht vergessen möchte ich unsere zentrale Technik, die – ebenfalls im Hintergrund – unsere Kunden telefonisch berät und mit objektspezifischen Aufbauempfehlungen bei der Angebotserstellung unterstützt.

Und – last but not least – bieten wir durch die persönliche Kundenbetreuung in den Werken und durch unsere einzigartige inhouse Logistikkompetenz von Sievert die Möglichkeit, eine unschlagbare Logistikkette zu stellen, die im Markt ihresgleichen sucht und nicht selten das Unmögliche möglich macht.

Macht den Eindruck, als überließen Sie nichts dem Zufall.

ROGER COSTA Genau das ist der Punkt: Profis brauchen punktgenaue Unterstützung und Beratung auf Augenhöhe. Mit innovativen Produkten alleine ist der Job nicht getan. strasser ist eine Systemmarke, bei der auch der Service System hat. Alle Produkte und persönlichen Leistungen greifen wie kleine Zahnrädchen ineinander und helfen unseren Kunden dabei, einfach effizienter und erfolgreicher zu arbeiten und zu wirtschaften. Das macht strasser unverwechselbar und kommt im Markt hervorragend an.



1 Quadratmeter, 8 Euro, 100% Effizienz

Mit einem einzigartigen Modellprojekt zeigt die Stadt Hamburg, wie in Zeiten explodierender Mieten preislich attraktiver Wohnraum für Familien mit mittleren Einkommen entstehen kann: Im Rahmen der "8-Euro-Haus-Initiative" werden am Vogelkamp in Neugraben durch besonders effizientes, aber dennoch hochwertiges Bauen 44 Neubauwohnungen errichtet. Eine Paradedisziplin für strasser.

Das Ziel ist klar definiert: Mit einem Mischkonzept, das sich zwischen geförderter und freier Finanzierung bewegt, soll moderner Wohnraum geschaffen werden, dessen Kaltmiete fünf Jahre lang nicht mehr als 8 Euro betragen darf. Durch eine entsprechende Planung, die in sämtlichen Teilbereichen und Gewerken auf größtmögliche Effizienz setzt – auch bei den Fliesenarbeiten – und ein perfektes Zusammenspiel aller Komponenten berücksichtigt, wird das ehrgeizige Ziel erreicht.

»Das 8-Euro-Haus-Projekt ist ein einzigartiges Effizienz-Projekt, zu dem strasser einen wertvollen Beitrag geleistet hat.«

Ingo Bexten, strasser Verkaufsleiter Deutschland

Gewinnen mit Idee - sparen mit System

Um die gewünschten Einspareffekte beim Bauen zu realisieren, werden die Mehrfamilienhäuser in Holzbauweise

errichtet. Einzig die Wände im Erdgeschoss bestehen aus massivem Mauerwerk. Alle anderen Bauteile werden aus nachhaltigem Kreuzlagenmassivholz vorgefertigt und vor Ort montiert.

Wir von strasser freuen uns, mit unseren Systemprodukten Teil dieser herausragenden Initiative zu sein. Können wir damit doch unter Beweis stellen, wie eine moderne Marke mit innovativem Sortiment im Rahmen eines Gesamtkonzeptes punkten kann.

Um eine Abdichtung zu gewährleisten, kam bei den Bodenarbeiten der strasser FK-W (das W steht für wasserundurchlässig) Fliesenkleber zum Einsatz. Damit wurden sowohl die Abdichtungsbahnen, als auch die Fliesen verklebt.

Bei den Wänden fiel die Wahl auf den strasser FKC Flexkleber Classic. Im Badezimmerbereich galt es, die bodengleichen Duschen an den Zementestrich anzuschließen, hierfür wurden die Übergänge des Epoxid-Mörtels mit silikatischem Gießharz verharzt.

Vom Raum zum Traum - mit strasser

Bei Prestigeobjekten macht man als Handwerker keine Kompromisse: Wenn vom Auftraggeber bedingungslose Qualität gewünscht und maximale Ergebnissicherheit gefordert ist, vertrauen Fliesenlegerprofis gerne auf die technologische Kompetenz und Innovations- wie Servicekraft von strasser. So auch bei diesem Villen-Projekt in der Nähe von Dortmund, mit dem sich ein Geschäftsmann seinen individuellen Traum vom Komforthaus erfüllt hat.

Der Unternehmer, der gerne anonym bleiben möchte, hatte einen renommierten Architekten damit beauftragt, das gesamte Projekt über alle Phasen des Bauprozesses zu leiten. Unterstützt wurde dieser von diversen Fachplanern (u. a. einer Innenarchitektin, einem Garten- und Landschaftsbauarchitekten, einem Bauingenieur, einer Dekorateurin sowie diversen Fachingenieuren), deren Aufgabe es war, die einzelnen Arbeiten umzusetzen und das Ergebnis zu optimieren.



Service à la strasser: Im Schulterschluss mit den Fachhandwerkern vor Ort unterstützen die strasser Anwendungstechniker die Arbeiten an der Villa.

»Die Zusammenarbeit mit strasser war wieder mal klasse. Lieber von Anfang an sauber arbeiten und später keinen Stress haben. Danke, liebe Kollegen.«

Thomas Hietkamp, La Ceramica

strasser von Beginn an involviert, Erfolg programmiert

Über den Premium-System-Handwerker Thomas Hietkamp von der Firma La Ceramica war strasser in die gesamte Planungsphase einbezogen: "Die besondere Herausforderung bei diesem Objekt bestand darin, dass wir hier mit äußerster Effizienz arbeiten mussten. Die Zeit bis zum gewünschten Einzugstermin war knapp, die einzelnen Gewerke mussten punktgenau koordiniert werden. Und hinsichtlich der Verarbeitungsqualität galt es, unnötige Risiken unbedingt zu vermeiden."

So kamen in dem 1,5-geschossigen Neubau mit einer Wohnfläche von rund 230 Quadratmetern bei sämtlichen Fliesenarbeiten die Produkte des strasser Systems Universal und des strasser Systems Feucht- und Nassraum zum Einsatz. Thomas Hietkamp zu seiner Wahl: "Der Verarbeitungskomfort bei strasser ist wirklich einzigartig.



spart Zeit und garantiert höchste Sicherheit."

Doch nicht nur auf Produktseite konnte strasser überzeugen: Bei ihrer Arbeit wurden die Profis von La Ceramica auch durch den strasser Service unterstützt. Eine Aufbauempfehlung und technischer Support bei der Vorplanung waren die Basis für ein optimales Endergebnis. Gemeinsam mit dem strasser Anwendungstechniker wurden z.B. die Arbeiten der Vorgewerke analysiert, die Untergründe beurteilt und darauf aufbauend die richtigen Produktentscheidungen getroffen.

Unterm Strich steht neben einem hochzufriedenen Hausbesitzer ein Systemprofi und die Firma La Ceramica, die dank der Kompetenz von strasser einmal mehr exzellent wirtschaftlich punkten konnte.





Wasserundurchlässig macht lässig: Ron Achteresch über kapillarpassives Mörtelgefüge

Wer als Fliesenlegerprofi nach dem Job ganz entspannt sein will, dem sei besonders bei Verlegearbeiten am Boden in Feucht- und Nassräumen die Verwendung unserer wasserundurchlässigen Estriche und Fliesenkleber empfohlen. Die geben nicht nur ein überragendes Gefühl von Sicherheit, sondern bieten viele weitere Vorteile, auf die wir hier einmal näher eingehen wollen. Also: Lässig bleiben, lesen, profitieren – und immer schön den trockenen Humor behalten.

»Kapillarpassive Systeme bieten ein Extraplus an Sicherheit und sind heute unverzichtbar.«

> Ron Achteresch, strasser Produktmanage

Wir leben in einer Zeit, in der sich Badezimmer zunehmend in Wellness-Oasen verwandeln und der Komfort eine immer größere Rolle spielt. Das stellt nicht nur Bauherren und Architekten vor neue Herausforderungen. Auch der Fachverleger muss gedanklich aufrüsten: Wenn Badewannen rausfliegen und bodengleiche Duschen keinen Wannenschutz mehr bieten, gewinnt die perfekte Abdichtung in Verbindung mit einer funktionierenden Entwässerung massiv an Bedeutung. Das gilt übrigens nicht nur für Neubauten, sondern auch bei der Bestandssanierung: Die begueme Walk-in-Lösung boomt, Barrierefreiheit ist nicht nur für Senioren oder Menschen mit Behinderungen ein populäres Kriterium.

Höhere Brauchwasser-Exposition, mehr Innovation

Durch die erweiterten Komfortansprüche sind die modernen Bäder einer viel höheren Einwirkung durch Brauchwasser ausgesetzt als früher. Diese neuen Rahmenbedingungen erfordern ein Umdenken in der Planung und Umset-

zung der Abdichtung im Verbund. Nur so kann eine dauerhafte Funktionalität gewährleistet werden.

Profis, die diesbezüglich ein Plus an Sicherheit wünschen, sollten sich nicht mit der Standardmethode, Fliesen- und Naturwerksteinböden mit Verbundabdichtung und mineralischem Dünnbettmörtel zu verlegen, zufrieden geben. Das Verfahren entspricht zwar der einschlägigen Norm und dem Stand der Technik, hält aber einige Stolperfallen parat:

Bei nicht fachgerechter Ausführung und Fehlern in der Abdichtung kann die Verwendung von herkömmlichen Dünnbettmörteln aufgrund der Kapillarwirkung zu Schwierigkeiten führen. Im Extremfall bis hin zur permanenten Durchfeuchtung des gesamten Bauteils bzw. des kompletten Baukörpers.

Hier kommen die modernen, wasserundurchlässigen (Fachbegriff: kapillarpassiven) Systeme ins Spiel.

strasser

strasser setzt Maßstäbe – setzen Sie auf uns

Frühzeitig hat strasser die große Bedeutung kapillarpassiver Produkte erkannt und bietet Ihnen ein wasserundurchlässiges Sortiment mit System. Dieses setzt sich aktuell bereits aus drei mehrphasig hydrophobierten, einkomponentigen Produkten zusammen:

- 1. strasser Zementfeinestrich BASE ZFE-W
- 2. strasser Zementestrichbinder BASE ZEB-W
- 3. strasser Fliesenkleber FLEX FK-W
- 4. strasser Mittelbett Mörtel FLEX MBM-W

Dass es sich um ein wasserundurchlässiges Produkt handelt, erkennen Sie immer an dem W in der Produktbezeichnung.



strasser Zementfeinestrich BASE ZFE-W

Unser Kapillarpassivkünstler ist nicht nur in mehreren Schichten sehr stark hydrophobiert, sondern an der Estrichoberfläche zudem chemisch verglast. Das gesamte Gefüge ist so dicht eingestellt und mit speziellen Additiven versehen, dass ein Durchdringen mit Wasser ausgeschlossen ist.



strasser Zementestrichbinder BASE ZEB-W

Der ebenfalls wasserdichte Zementestrichbinder ist ein spezielles Bindemittel für die Herstellung von Estrichmörteln und bildet die ideale Ergänzung zum Zementfeinestrich BASE ZFE-W.



strasser Fliesenkleber FLEX FK-W

Ähnlich wie die Estrichprodukte wirkt auch der kapillarpassive Fliesenkleber FLEX FK-W. Aufgrund der benötigten klebeoffenen Zeit tritt die Verglasung der Oberfläche hier jedoch leicht zeitversetzt ein und die vollständige Hydrophobierung erfolgt erst nach diesem Prozess. Durch spezielle mineralische und chemische Zusatzstoffe wird auch hier das Mörtelgefüge komplett dicht und gefüllt gestaltet.



strasser Mittelbett Mörtel FLEX MBM-W

Als Basis für den MBM-W diente der FK-W. Die Bindemitteltechnologie wurde übernommen und auf ein Gerüst mit dem Anspruch des Mittelbett Mörtels gehoben. Dies bringt eine Veränderung der Sieblinie sowie einen erhöhten Aufwand an Füllstoffen mit sich. Ziel hierbei war es, dem Verleger zukünftig die Vorteile der wasserundurchlässigen Bindemitteltechnologie auch für die Verlegung von schweren und nicht kalibrierten Naturwerksteinplatten, aber auch Fliesenelementen zu ermöglichen.

Im Vergleich zu Oberflächen, die mit ganz gewöhnlichen Zementestrichen und Mörteln aufgebaut wurden, sind die verglasten Oberflächen der Kapillarpassivprodukte deutlich beständiger gegenüber Säuren und sauren Reinigungsmitteln.

Doppelt sicher, einfach besser

Um es gleich vorwegzunehmen: Das Arbeiten mit dem kapillarpassiven System ersetzt in keinem Fall die in der DIN 18534 vorgeschriebene Verbundabdichtung. Es bietet jedoch ein zusätzliches Plus an Sicherheit und Hygiene und lässt den erfahrenen Profidurchblicken.

»Dichter für Denker: Wer clever ist, vertraut auf kapillarpassive Systeme von strasser.«

Doch wie funktioniert das Ganze eigentlich? Im Grunde ganz einfach:
Durch mineralische Zuschläge und spezielle Additive wird diese Art der Bindemitteltechnologie wasserundurchlässig. Es entsteht ein absolut wasserdichtes kapillarpassives Mörtelgefüge, das Wasser weder transportiert noch unter Druck eindringen lässt. Dicht ist dicht.

Die innovativen Produkte, wie beispielsweise der strasser Fliesenkleber FLEX FK-W oder der strasser Mittelbettmörtel MBM-W, sind kein Vergleich zu den gewöhnlichen Dünnbettmörteln, bei denen Brauch- und Reinigungswasser wie von einem Schwamm aufgenommen und durch die Kapillarwirkung immer weiter unter den keramischen Belag transportiert werden.

Feuchter Alptraum, hygienische Katastrophe

Die Durchfeuchtung bis in die kleinsten Hohlräume ist jedoch lange nicht das einzige Dilemma: Da sich das Wasser in Badezimmern, aber gerade auch in hochfrequentierten Duschbereichen von öffentlichen Schwimmbädern oder Krankenhäusern mit organischen Stoffen, Rückständen von Shampoo oder chemischen Reinigungsmitteln anreichert, ist die Hygienekatastrophe vorprogrammiert. Schnell bahnen sich unangenehme Gerüche und Gestank den Weg, der Schaden wird "übersinnlich" wahrnehmbar.

Wer so etwas einmal erlebt hat, der wird in Zukunft nie wieder auf die zusätzliche Absicherung mit einem



Grüner Wassertropfen als Kapillarindikator: Hier sehen Sie den strasser Zementfeinestrich BASE ZFE-W wasserundurchlässig im abgeriebenen Zustand. Gerade einmal 72 Stunden nach dessen Einbau wurde ein Tropfen eingefärbtes Wasser auf die Oberfläche gegeben. Dieser dringt nicht in den Estrich ein.

Wasserundurchlässig ist einfach lässig: Rechts sehen Sie Glasfliesen, die mit dem strasser Flexkleber FLEX FK-W wasserundurchlässig im Floatingverfahren auf die belegreifen flexiblen Dichtschlämme strasser DICHT FDS 1K aufgebracht wurden. Nach 24 Stunden wurden die Fliesen mit Ausnahme der Fugenkreuze mit strasser Flexfuge FUG FF-S schnell verfugt und ein bodenloses Gefäß über den Bereich des Fugenkreuzes wasserdicht aufgeklebt. Das gesamte Exponat wurde dann in einem Gefälle von 2 % ausgerichtet und 48 Stunden nach der Fliesenverklebung wurden die Gefäße mit eingefärbtem Wasser befüllt. Der Effekt: Selbst nach 7 Tagen stellte sich keinerlei kapillare Wirkung seitens des Flexklebers ein.



kapillarpassivem System verzichten. Schließlich kratzt solch ein Schaden nicht nur gewaltig an der Reputation, er ist auch ein finanzielles Desaster.

Maximale Sicherheit, maximale Flexibilität

Der Einsatz eines kapillarpassiven Systems bietet neben dem Sicherheitsvorteil auch größtmögliche Flexibilität bei der Auswahl des Rinnensystems. Als Fachverleger haben Sie die freie Wahl, ob Sie lieber eine Rinne mit geschlossener Aufkantung einsetzen wollen oder ein System mit Sickerwasseröffnungen.

Die Vorzüge von Sickerwasseröffnungen sind hinlänglich bekannt: Da das stehende Brauchwasser auf der Abdichtung im Verbund abgeleitet und der Belag unterlüftet wird, entsteht insgesamt weniger Staunässe. Ein»Feuchtigkeitsschutz und Flexibilität im Doppelpack – das nennen wir Qualität.«

dringendes Brauchwasser kann über Belagsfugen, Bewegungsfugen oder Anschlussfugen effizient abgeleitet werden.

Ein kapillarpassives Abdichtungssystem bietet hier einfach das optimale Maß an Sicherheit. Selbst für den Fall, dass sich Wasser im Rinnenkörper so hoch staut, dass das Brauchwasser bis an die zweite Entwässerungsebene heranreicht, besteht keine Gefahr der permanenten Durchfeuchtung.

Ideale Übergangslösung – und zwar dauerhaft

Die moderne offene Badgestaltung schafft auch neue Übergänge: Fliese und Naturwerkstein grenzen komfortabel an Parkett und andere Beläge an. Auch hier bietet das kapillarpassive System entscheidende Sicherheitsvorteile: Eine dauerhafte Durchfeuchtung, die sich immer weiter schleichend ausbreitet, ist kein Thema mehr.

Warum also auf dieses große
Sicherheitsplus verzichten, wenn sich
die modernen wasserundurchlässigen
Produkte von strasser ebenso schnell
und einfach verarbeiten lassen wie
herkömmliche Zementestriche oder
Dünnbettmörtel. Oder mit anderen
Worten: Wer heute konsequent
kapillarpassiv arbeitet, der lebt bereits
die Arbeitsweise der Zukunft.

Einfach machen – die strasser Philosophie

Sie sind ein Macher? Das trifft sich gut, denn wir von strasser sind Einfachmacher. Unser Anspruch: Wir machen Ihnen Ihre Arbeit als Fliesenlegerprofi so einfach wie möglich. Bei handwerklichen und unternehmerischen Herausforderungen stehen wir Ihnen mit unserer Systemkompetenz und persönlichen Beratung jederzeit zur Seite. Die Basis für Ihren Erfolg ist unser innovatives 5-Systeme-Sortiment, das gerade den Markt für Verlegeprodukte revolutioniert.

Einfach durchdachter

strasser ist die Profimarke auf Augenhöhe mit denen, die den hart umkämpften Markt mit perfekter Arbeit und kreativen Ideen vorantreiben. Ihr wirtschaftlicher Erfolg braucht mehr als nur gute Produkte. Er braucht innovative Qualitätsprodukte mit System. Durchdacht bis ins Detail, gemacht für höchste Ansprüche, optimal im Zusammenspiel. Deshalb finden Sie bei strasser für jede Herausforderung eine (1!) optimale Lösung. Nicht x verschiedene in y Varianten. Kompetenz auf den Punkt. Punkt.

Einfach systematischer

Je weniger Produkte Sie für Ihre Arbeit brauchen, umso geringer Ihre Investition, umso besser die Übersicht und umso größer Ihr Erfolg. Bei strasser gibt es deshalb nur 5 Systeme, mit denen Sie den perfekten Job machen. Diese Systeme orientieren sich an Ihren Aufgaben – an den fliesenalltäglichen Aufgaben und ganz speziellen, vom Balkon bis zum Schwimmbad, vom Nassraum bis zur Gewerbefläche.



System Universal



System
Feucht- und
Nassraum



System

Balkon und

Terrasse



System Schwimmbad



System
Industrie und
Gewerbe



5 Systeme, 5 Symbole, 5 Welten

Der strasser Systemkompass schafft maximale Orientierung für Ihren Job als Fliesenlegerprofi. Für jeden Verlegebereich gibt es das passende System mit jeweils einer übersichtlichen Handvoll innovativer Produkte. Alles Überflüssige haben wir einfach weggelassen, kleine Symbole dienen als optische Wegweiser. Mehr Verlegenrodukte braucht kein Mensch



strasser Systemkompass – zweifach einfach ans Ziel

strasser bietet Ihnen zwei praktische Einstiegsmöglichkeiten in die Welt der effizienten Systeme: einmal über unsere strasser Systeme für die perfekte Untergrundvorbereitung. Auf diesem Weg finden Sie schnell und sicher die richtigen Produkte für nahezu alle Verlegeuntergründe. Oder Sie kommen über unsere 5 strasser Verlegesysteme, setzen auf dem perfekt vorbereiteten Untergrund auf und sind damit ideal ausgestattet für nahezu alle fliesenalltäglichen Aufgaben.

- 16 Untergrundvorbereitung
- 20 Kernsysteme

22 System Universal

- 24 Fliese
- 26 Naturwerkstein

28 System Feucht- und Nassraum

- 30 Fliese
- 32 Naturwerkstein

34 System Balkon und Terrasse

- 36 Fliese
- 38 Naturwerkstein

40 System Schwimmbad

44 System Industrie und Gewerbe

- 46 geringe chem. Beanspruchung
- 48 hohe chem. Beanspruchung
- 50 Systemvergleich



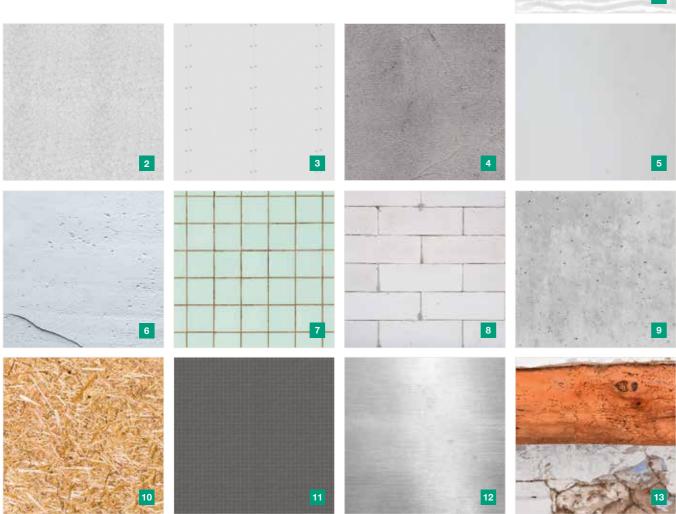




Unser Grundsatz: Gründlich macht glücklich

Mal was Grundlegendes: Mit strasser Systemen können Sie nahezu jeden Untergrund mit Fliesen und Platten belegen. Damit jedoch eine maximale Tragfähigkeit und Belegreife für sämtliche Boden- wie Wandflächen gegeben ist, sollten Sie auf deren materielle Beschaffenheit ein besonderes Augenmerk legen. Je gründlicher und systematischer die Vorbereitung, umso nachhaltiger und dauerhafter das Ergebnis. In diesem Sinne: Viel Erfolg bei der grundlegenden Vorarbeit und beim systematischen Verlegen.





Untergründe an der Wand

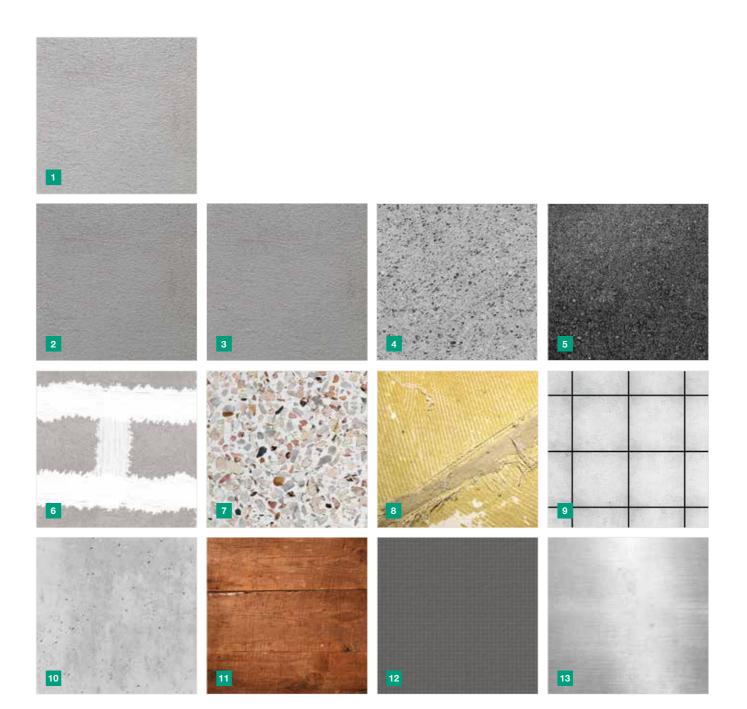
	Untergründe	GRUN	IDIERU	INGEN		GLEIC MASS	HS-	IN SYS				
		PRIM DG-S Dispersions -grundierung schnell	PRIM DTG Dispersionstiefengrund	PRIM EG Epoxidgrundierung	PRIM QG-S Quarz- grundierung schnell	P∟AN AP-S Ausgleichsputz schnell	P∟AN AS-S Ausgleichs- spachtel schnell	→ S. 22	→ S. 28	→ S. 34	→ S. 40	→ S.
	TTENWERKSTOFFE								. #1			
1	Gipskartonplatte		•				•	*	•			
2	Zementfaserplatte				•		•	V	~	V		•
3	Gipsfaserplatte	•					•	*	V 1			
PUT	ZE											
4	Zementputz		•				•	~	~	~	~	•
5	Kalkzementputz / Leichtputz		•				•	~	~	~		
6	Gipsputz	•					•	~	V 1			
ALTI	BELÄGE											
	alter Fliesenkleberrest		•				•	~	~	~		•
7	alter Fliesenbelag				-		•	~	~	~		•
SON	ISTIGE UNTERGRÜNDI	=										
8	Mauerwerk	•				•		~	~	~		•
9	Beton	-					•	~	~	~	~	•
10	Holzwerkstoffplatte				•			~	V 1			
11	Hartschaumträger- element		•				•	~	~	~		•
12	Metalluntergrund			٠			٠	~	~			•
13	Mischuntergrund											

1 nicht in Nassräumen zulässig



Untergründe auf dem Boden

Untergründe	PRIM GRUN	NDIERU	INGEN				PLAN GLEIC		SSEN	ANWEN				
	PRIM DG-S Dispersions- grundierung schnell	PRIM DTG Dispersionstiefengrund	PRIM EG Epoxidgrundierung	PRIM ESA Epoxid- schutzanstrich	PRIM QG-S Quarz- grundierung schnell	BASE ZFE-S Zementfein- estrich schnell	PLAN BS 25 Bodenspachtel	PLAN BS 25-F Boden- spachtel 25 faserverstärkt	PLAN BS 35-S Bodenspachtel schnell	→ S. 22	→ S. 28	→ S. 34	→ S. 40	→ S. 44
ESTRICHE 1 Zementestrich														•
frischer, erdfeuchter Estrich auf Trennlage / Dämmschicht¹										~	~			
3 Calciumsulfatestrich										•	V ²			
4 Magnesitestrich										~				
5 Gussasphaltestrich				٠			٠			~	~			~
gipshaltiger Trockenestrich	-							•		~	~			
zementhaltiger Trockenestrich	-							•		~	~			
Reaktionsharzestrich			•				٠					~		~
ALTBELÄGE														
7 alter Terrazzobelag					•		•			~	~			~
alter Fliesenkleberrest		•					•			~	~			~
alter Teppich-PVC- Kleberrest					•		•			~				~
9 alter Fliesenbelag					•		٠			~	~			~
SONSTIGE UNTERGRÜNDE														
10 Beton	-						٠			~	~	~	~	~
11 Holzuntergrund					•			•		~	✓ ²			
Hartschaumträger- element		•						•		~	~	~		~
13 Metalluntergrund			•						•	~	~			~



1 in Kombination mit z.B. PLUS DEP Dämm- und Entkopplungsplatte 2 nicht in Nassräumen zulässig

Für alle, die nicht bis 5 zählen können: 2 Systeme reichen auch

Das extrem einfache, effektive 5-Systeme-Sortiment von strasser macht professionellen Fliesenlegern die Arbeit einfach wie nie. Noch viel einfacher können Sie es sich machen, wenn Sie ausschließlich mit den Systemen Universal sowie Feucht- und Nassraum Ihre fliesenalltäglichen Aufgaben lösen. Wir nennen das Einfachheit in der Einfachheit. Nennen Sie es einfach Spaß.

Noch weniger ist noch mehr

Mit dem strasser System Universal und System Feucht- und Nassraum haben Sie (fast) alles, mit dem Sie im fliesenalltäglichen Geschäft konfrontiert werden, sicher im Griff. Die beiden Systeme wurden so entwickelt, dass sie als Basisausstattung für Profis, die keinen Stress wollen, sondern den Fliesenlegerprofi dienen. Mit nur 6 Kernund 12 Ergänzungsprodukten decken sie die ab, mal ungeachtet irgendwelcher nicht alltäglicher Spezialaufgaben.

Noch einfacher mit wegweisendem

Am Beispiel unserer 2 Kernsysteme und 6 Kernprodukte sehen Sie, wie systematisch die Marke strasser aufgebaut ist. Durchdacht bis ins Detail. Gemacht für strasser. Übersichtlich gestaltet, damit Sie sich von Anfang an bestens zurechtfinden gesamte Palette der üblichen Anwendungen und immer blitzschnell die richtige Produktlösung zur Hand haben. Erleben Sie jetzt den Unterschied mit strasser. Verzichten Sie auf Produktchaos und gewinnen Sie neuen Spaß an Ihrer Arbeit.



Mit 6 Kernprodukten für fast alle alltäglichen Fälle gewappnet

PRIM GRUNDIE-RUNGEN

PRIM **DTG Dispersions**tiefengrund

saugende Unter-

BASE **ESTRICHE**

BASE **ZFE-S** Zementfeinestrich schnell

Boden reparieren

PLAN AUSGLEICHS-MASSEN

PLAN BS 25 **Bodenspachtel** Boden ausgleichen

abdichtung schnelles, einfaches

DICHT ABDICH-

TUNGEN UND

DICHTSTOFFE

DICHT DA

Dispersions-

FLEX FLIESEN-

FLEX **PLK Premium Leicht**kleber

hoch ergiebig C2 TE S1 Klasse FUG FUGEN-

FUG FFC Flexfuge Classic

große Farbauswahl Easy-to-CleanUnsere Kernprodukte für die Systeme Universal sowie Feucht- und Nassraum decken bereits einen Großteil aller Anwen





Für 90% aller Aufgaben - für 100% Effizienz

Das strasser System Universal ist der Fastalleskönner für Ihren ganz normal verrückten Fliesenlegeralltag. Mit nur 5 Kernprodukten decken Sie bereits 9 von 10 Anwendungen ab, 9 weitere Produkte ergänzen den Baukasten für spezielle Herausforderungen. Punkt, fertig, gut.

Ihre Vorteile

- ✓ ein extrem einfaches System f
 ür (fast) alle Anwendungen
- ✓ nur 5 Kern- und 9 Ergänzungs-
- ideal einsetzbar vom Großformat bis zum Kleinstmosaik
- ✓ exzellentes Preis-Leistungs-
- mit innovativen Technologien, wie z.B. strasser SAFETEC®, RAPID® oder Easy-to-Clean
- ✓ hohe Ergiebigkeit bei der Systemkomponente Fliesenkleber
- strasser Systemkompetenz inklusive

Ihre Einsatzbereiche

- optimiert für Verlegearbeiten in Wohn-, Ess- und Schlafzimmern, Dielen und Fluren, Treppenhäusern und Kellern sowie im Objektbau (z. B. Showrooms, Verbindungsgänge und Passagen von Shopping Malls, Sozialräume usw.)
- ✓ gleichermaßen für Wände und Böden im Innenbereich
- ✓ sowohl für Neubau als auch Sanierung oder Modernisierung
- ✓ ideal für Großformate, Naturwerksteinplatten sowie alle Arten und Formate von keramischen Fliesen



HANDBUCH FÜR HANDWERKER

Das Arbeitshandbuch System Universal finden Sie hier:

www.strasser-systeme.de/





Beweisen Sie Größe mit strasser

Fliesen- und Naturwerksteinbeläge sind auch nicht mehr das, was sie mal waren: Ging es in den 1990er Jahren noch vornehmlich darum, Böden und Wände möglichst funktional zu belegen, stehen heute optische wie ästhetische Ansprüche im Vordergrund. Bei einem anhaltenden Trend zu Großformaten steigen auch die Ansprüche an das Verlegesystem. So etabliert sich in jüngster Zeit beispielsweise eine weitere Bindemitteltechnologie: Diese neuen "halbschnellen" Produkte sind ein guter Kompromiss zwischen einem möglichst langen Verarbeitungszeitfenster und dem beschleunigten, leicht verzögert einsetzenden Abbindeprozess. Sie haben sich in der Baustellenpraxis gut bewährt.

strasser setzt auf innovative Bindemitteltechnologien, die ohne die sonst übliche Zugabe von Gips oder Gipsersatzstoffen auskommen. Das Anmachwasser wird stattdessen effektiv und sicher durch rein hydraulische Bindemittel und Additive

Wer Grips hat, verzichtet auf Gips

FLEX PLK

Premium Leichtkleber

Der hochflexible, leichte Flexkleber

mit bis zu 60 % höherer Flächen-

leistung in der C2 TE S1-Klasse.

Ideal zur Verlegung großformatiger

Fliesen und Platten im Innen- und

Außenbereich. → S. 68

gebunden. Das gilt sowohl für die Rapid-Technologie als auch für die vergleichsweise neue halbschnelle Bindemitteltechnologie. Ihr Vorteil: Sie können die Vorzüge der kristallinen Bindung ohne die negativen Aspekte des Gipsanteils nutzen.

Das Verfahren ist nicht nur umweltschonend, sondern bietet auch ein Höchstmaß an Sicherheit. Das macht Sie in Ihrer täglichen Arbeit flexibler und erleichtert die Material-

System

Universal

Fliese

1 Mauerwerk

2 Ausgleichsputz

Rohdecke

4 Sperrschicht

5 Dämmschicht

Sperrschicht

Bodenausgleich (optional)

Randdämmstreifen

- Grundieruna
- Fliesenkleber

PRIM GRUNDIERUNGEN



PRIM **DTG** Dispersionstiefengrund

saugende Untergründe

24

Wasserverdünnbar (1:2) und hoch ergiebig: Ein Tiefengrund, der das Saugverhalten des Untergrundes reguliert und nachfolgende Fliesenkleber und Ausgleichsmassen vor dem "Verbrennen" schützt. → S. 53



PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell

nicht saugende Untergründe

Die gebrauchsfertige Quarzgrundierung mit hoher Verbundhaftfestigkeit ist die optimale Haftbrücke für den Wand- und Bodenbereich innen und außen. → S. 52





BASE **ZFE-S** Zementfeinestrich schnell

Boden

BASE **ESTRICHE**

Rasch aushärtender, feiner Estrich für innen und außen. Früh begehbzw. belegbar und ideal zur schnellen Ausbesserung, Sanierung und Renovierung von Bodenflächen. → S. 56

PLAN AUSGLEICHSMASSEN

2



PLAN BS 25 **Bodenspachtel**

Boden

Hochfließfähige Ausgleichsmasse (bis 25 mm) mit innovativer SAFETEC®-Technologie für schnelle. sichere Ergebnisse und hohen Verarbeitungskomfort. → S. 57



PLAN **AS-S** Ausgleichsspachtel schnell

Wand und Boden

Der schnelle Wand- und Bodenspachtel für Schichtdicken bis 30 mm. Überzeugt mit hoher Standfestigkeit und seinem sicheren, spannungsarmen Abbindeverhalten. → S. 59

FLEX FLIESENKLEBER



FLEX FKC Flexkleber Classic

Der Allrounder in der C2 TE S1-Klasse: Vielfältig im Innen- und Au-Benbereich einsetzbar für Schicht-



Flexibler Kleber Universal

und Außenbereich einsetzbar. → S. 66

FUG FUGENMÖRTEL



FUG FFC Flexfuge Classic

Der Fugenmörtel für alle Arten von keramischen Fliesen sowie Mosaik mit Easy-to-Clean-Technologie durch verringerte Verschmutzungsneigung und starke wasserabweisende Eigenschaften. In 11 attraktiven Farbtönen für den Innen- und Außenbereich. → S. 74

FUG FF-S Flexfuge schnell

Der flexible, schnellerhärtende Fugenmörtel für alle Arten von keramischen Fliesen sowie Mosaik mit Easy-to-Clean-Technologie durch verringerte Verschmutzungsneigung und starke wasserabweisende Eigenschaften. In 6 attraktiven Farbtönen für den Innen- und Außenbereich. → S. 72



PRIM **EG**

Epoxidgrundierung

saugende Untergründe

Reaktionsharzgrundierung für den optimalen Haftverbund, auch auf den empfindlichsten Untergründen. Beständig gegen Chemikalien und mechanische Einwirkung. → S. 53

stärken bis zu 10 mm. → S. 66



FLEX **FKU**

Der universelle Dünnbettmörtel C2 TE-Klasse: vielfältig im Innen-

Rohdecke

1 Mauerwerk

4 Sperrschicht

5 Dämmschicht

Sperrschicht

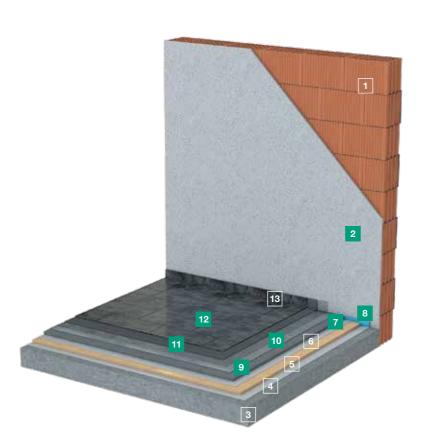
Randdämmstreifen

Bodenausgleich (optional)

Natursteinkleber

Natursteinfuge

13 Naturstein-Silikon



System Universal Naturwerkstein



Naturwerkstein kann ganz einfach sein

Die Verlegung transluzenter Naturwerksteine ist für Verleger eine knifflige Herausforderung: Die Steine sind häufig stark saugend und bieten kaum Spielraum für handwerkliche Fehler. Ist z. B. eine Naturwerksteinplatte von nur geringer Nenndicke nicht voll satt verlegt, so sind die

Stege des Dünnbettmörtels später trotz rückseitiger Kratzspachtelung erkennbar und erzeugen einen optischen Mangel. Wenn der Naturwerkstein im Fließbettverfahren verlegt wird, kann die Chance einer satten Bettung der Naturwerksteine deutlich erhöht werden. Wer diese

zudem vor einer unansehnlichen Verfärbung durch wassergelöste Dispersionsanteile und Kunststoffe aus dem Dünnbettmörtel schützen will, setzt mit strasser auf eine effektive und sichere physikalische Bindung des Anmachwassers.

PRIM GRUNDIERUNGEN



PRIM **DTG** Dispersionstiefengrund

saugende Untergründe

Wasserverdünnbar (1:2) und hoch ergiebig: Ein Tiefengrund, der das Saugverhalten des Untergrundes reguliert und nachfolgende Fliesenkleber und Ausgleichsmassen vor dem "Verbrennen" schützt. → S. 53

PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell

nicht saugende Untergründe

Die gebrauchsfertige Quarzgrundierung mit hoher Verbundhaftfestigkeit ist die optimale Haftbrücke für den Wand- und Bodenbereich innen und außen. → S. 52







BASE **ZFE-S** Zementfeinestrich schnell

Boden

BASE **ESTRICHE**

(bis 25 mm) mit innovativer Rasch aushärtender, feiner Estrich SAFETEC®-Technologie für schnelle. für innen und außen. Früh begehsichere Ergebnisse und hohen bzw. belegbar und ideal zur schnel-Verarbeitungskomfort. → S. 57 len Ausbesserung, Sanierung und Renovierung von Bodenflächen.



Hochfließfähige Ausgleichsmasse

PLAN AUSGLEICHSMASSEN

PLAN BS 25

Boden

Bodenspachtel

PLAN **AS-S** Ausgleichsspachtel schnell

Wand und Boden

Der schnelle Wand- und Bodenspachtel für Schichtdicken bis 30 mm. Überzeugt mit hoher Standfestigkeit und seinem sicheren, spannungsarmen Abbindeverhalten.





FLEX FKN Flexkleber Naturstein

verfärbungsempfindliche Steine

Mit einem hohen Anteil an Marken-Trasszement von tubag beugt dieser Fliesenkleber der C2 TE S1-Klasse bei empfindlichen Naturwerksteinen Verfärbungen effektiv vor. Seine sahnige Konsistenz spart Kraft und schont Ihren Arm beim Verlegen. → S. 69



FLEX FKN-S Flexkleber Naturstein schnell

verformungsempfindliche Steine

verfärbungsempfindliche Steine

Dank effektiver kristalliner Wasserbindung und original tubag Trasszement ist dieser Fliesenkleber in der C2 FT-Klasse perfekt geeignet für die sichere Verlegung verformungsempfindlicher Naturwerksteinbeläge im Innen- und Außenbereich und überzeugt mit komfortablen Verarbeitungseigenschaften. → S. 69

FUG FUGENMÖRTEL



FUG FFN-S Flexfuge Naturstein schnell

verfärbungsempfindliche Steine

Erhärtet so schnell, dass bei empfindlichen Naturwerksteinen die Bildung von unschönen Verfärbungen und Barockrahmen effektiv verhindert wird. Der Grund: Kristalline Wasserbindung und Trasszement von tubag. Die geringe Verschmutzungsneigung sorgt dafür, dass die Fuge lange schön bleibt. → S. 73

26



PRIM **EG Epoxidgrundierung**

saugende Untergründe

nicht saugende Untergründe

Calciumsulfatestriche

Reaktionsharzgrundierung für den optimalen Haftverbund, auch auf den empfindlichsten Untergründen. Beständig gegen Chemikalien und mechanische Einwirkung. → S. 53





Wer ohne System arbeitet, kann nicht ganz dicht sein

Gegen feuchte Alpträume beim Fliesenlegen hilft einfach, sicher und zuverlässig das strasser System Feucht- und Nassraum. Unser Profi für feuchte Milieus verspricht bei allen Wassereinwirkungsklassen eine dauerhaft sichere Abdichtung, schützt die Funktionstüchtigkeit der Unterkonstruktion und schafft nachhaltig Werte.

Ihre Vorteile

- einfach strukturiertes, modulares System für höchste Effizienz und Ergebnissicherheit
- ✓ zertifizierte, genormte Lösungen für hochwertige Belagskonstruktionen mit Verbundabdichtungen
- ✓ nur 6 Kern- und 12 Ergänzungsprodukte
- ✓ ideal für jede Fliesengröße vom Kleinstmosaik bis zum Großformat
- ✓ übersichtliches Produktportfolio mit wegweisendem, klarem Design
- dauerhaft schöne und hygienische Fugen mit Easy-to-Clean-Technologie (kaum Reinigungsaufwand, hohe Beständigkeit gegenüber sauren Reinigern und optimaler Schutz vor Schimmelpilzbefall und Mikroorganismen)

Ihre Einsatzbereiche

- ✓ die perfekte Lösung für alle Wassereinwirkungsklassen in Feuchtund Nassräumen, wie z.B. Badezimmer und WCs, Duschen, Reihenduschen. Saunen und Wellnessbereiche gemäß DIN 18534
- ✓ lässt sich auf allen gängigen Untergründen verarbeiten
- ✓ für Wände und Böden gleichermaßen gut geeignet
- ✓ kommt sowohl im Neubau, als auch bei der Sanierung und Modernisierung zum Einsatz
- ✓ auch f
 ür durchscheinende Glasfliesen und Glasmosaike geeignet



NASS MACHT SPASS

Das Arbeitshandbuch System Feucht- und Nassraum finden Sie

www.strasser-systeme.de/



Damit's ein Gedicht wird. muss alles dicht sein

Wer in Feucht- und Nassräumen später keine feuchten Alpträume erleben will, investiert mehr als nur einen schnellen Gedanken in das Thema Abdichtung. Zum einen ist es natürlich oberste Profipflicht, die seit 2017 geltenden neuen Normen diesbezüglich zu berücksichtigen. Außerdem muss den unterschiedlichen Wassereinwirkungsklassen, die ebenfalls neu definiert wurden, höchste Aufmerksamkeit geschenkt werden. Und nicht zuletzt sind auch die bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse wichtig, um die Verwendbarkeit des Systems nachzuweisen. Damit Sie in Sachen Abdichtung garantiert nicht baden gehen, haben wir zu unserem System Feuchtund Nassraum ein tolles Arbeitshandbuch entwickelt, das Sie jederzeit kostenlos bestellen können.





System Nassraum

PRIM GRUNDIERUNGEN



PRIM **DTG** Dispersionstiefengrund

saugende Untergründe

Wasserverdünnbar (1:2) und hoch ergiebig: Ein Tiefengrund, der das Saugverhalten des Untergrundes reguliert und nachfolgende Fliesenkleber und Ausgleichsmassen vor dem "Verbrennen" schützt.



PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell

nicht saugende Untergründe

Die gebrauchsfertige Quarzgrundierung mit hoher Verbundhaftfestigkeit ist die optimale Haftbrücke für den Wand- und Bodenbereich innen und außen. → S. 52

BASE **ESTRICHE**



BASE **ZFE-S** Zementfeinestrich schnell

Boden

Rasch aushärtender, feiner Estrich für innen und außen. Früh begehbzw. belegbar und ideal zur schnellen Ausbesserung, Sanierung und Renovierung von Bodenflächen.

PLAN AUSGLEICHSMASSEN



PLAN BS 25 **Bodenspachtel**

Boden

Hochfließfähige Ausgleichsmasse (bis 25 mm) mit innovativer SAFETEC®-Technologie für schnelle, sichere Ergebnisse und hohen Verarbeitungskomfort. → S. 57



PLAN **AS-S** Ausgleichsspachtel schnell

Wand und Boden

Der schnelle Wand- und Bodenspachtel für Schichtdicken bis 30 mm. Überzeugt mit hoher Standfestigkeit und seinem sicheren, spannungsarmen Abbindeverhalten.

System

Feucht- und Nassraum Fliese

- 1 Mauerwerk
 - Ausgleichsputz
- Rohdecke
- Sperrschicht
- 5 Dämmschicht
- 6 Sperrschicht
- 7 Estrich 8 Randdämmstreifen

- 9 Bodenausgleich (optional)
- Grundierung
- Abdichtung
 - Abdichtband
- 12 Fliesenkleber
- 13 Fugenfüller
- 14 Silikon

DICHT ABDICHTUNGEN



DICHT DA

ten Abdichtung nach DIN 18534. In 2 Farbtönen zur einfacheren Arbeitskontrolle. Einfach verarbeitbar und bereits

Dispersionsabdichtung

Die flüssige Dichtfolie zur fachgerechnach 3 Stunden belegbar. → S. 60

FDS 1K

DICHT FDS 1K Flexible Dichtschlämme

Der bewährte Allrounder für einfaches, sicheres Abdichten gemäß DIN 18534. In der Konsistenz einstellbar und schön standfest. → S. 61

DICHT FDB Flexibles Dichtband, DICHT WDB Wannendichtband und die DICHT Formteile FIE, FAE, FWM, FBM

Passt perfekt zu unseren Verbundabdichtungen im System. → S. 63 ff.

FLEX FLIESENKLEBER



FLEX FKC Flexkleber Classic

Der Allrounder in der C2 TE S1-Klasse: Vielfältig im Innen- und Außenbereich einsetzbar für Schichtstärken bis zu 10 mm. → S. 66

Flexibler Kleber Universal

Der universelle Dünnbettmörtel

und Außenbereich einsetzbar.

C2 TE-Klasse: vielfältig im Innen-

FLEX **PLK Premium Leichtkleber** Der hochflexible, leichte Flexkleber

mit bis zu 60 % höherer Flächenleistung in der C2 TE S1-Klasse. Ideal zur Verlegung großformatiger Fliesen und Platten im Innen- und Außenbereich. → S. 68

FUG FUGENMÖRTEL



FUG FFC **Flexfuge Classic**

Der Fugenmörtel für alle Arten von keramischen Fliesen sowie Mosaik mit Easy-to-Clean-Technologie durch verringerte Verschmutzungsneigung und starke wasserabweisende Eigenschaften. In 11 attraktiven Farbtönen für den Innen- und Außenbereich. → S. 74



FUG FF-S Flexfuge schnell

Der flexible, schnellerhärtende Fugenmörtel für alle Arten von keramischen Fliesen sowie Mosaik mit Easy-to-Clean-Technologie durch verringerte Verschmutzungsneigung und starke wasserabweisende Eigenschaften. In 6 attraktiven Farbtönen für den Innen- und Außenbereich. → S. 72

31

12 System Feuchtraum

System Nassraum

PRIM GRUNDIERUNGEN



PRIM **DTG** Dispersionstiefengrund

saugende Untergründe

Wasserverdünnbar (1:2) und hoch ergiebig: Ein Tiefengrund, der das Saugverhalten des Untergrundes reguliert und nachfolgende Fliesenkleber und Ausgleichsmassen vor dem "Verbrennen" schützt.



PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell

nicht saugende Untergründe

Die gebrauchsfertige Quarzgrundierung mit hoher Verbundhaftfestigkeit ist die optimale Haftbrücke für den Wand- und Bodenbereich innen und außen. → S. 52

BASE **ESTRICHE**



BASE **ZFE-S** Zementfeinestrich schnell

Boden

Rasch aushärtender, feiner Estrich für innen und außen. Früh begehbzw. belegbar und ideal zur schnellen Ausbesserung, Sanierung und Renovierung von Bodenflächen.

PLAN AUSGLEICHSMASSEN



PLAN BS 25 **Bodenspachtel**

Boden

Hochfließfähige Ausgleichsmasse (bis 25 mm) mit innovativer SAFETEC®-Technologie für schnelle, sichere Ergebnisse und hohen Verarbeitungskomfort. → S. 57



PLAN **AS-S** Ausgleichsspachtel schnell

Wand und Boden

Der schnelle Wand- und Bodenspachtel für Schichtdicken bis 30 mm. Überzeugt mit hoher Standfestigkeit und seinem sicheren, spannungsarmen Abbindeverhalten.

System

Feucht- und Nassraum Naturwerkstein

- 1 Mauerwerk
- Ausgleichsputz
- Rohdecke
- Sperrschicht
- 5 Dämmschicht
- 6 Sperrschicht
- 7 Estrich
- 8 Randdämmstreifen

- 9 Bodenausgleich (optional)
 - Grundierung
- Abdichtung
- Abdichtband
- Natursteinkleber
- 13 Natursteinfuge
- 14 Silikon

DICHT ABDICHTUNGEN



DICHT DA Dispersionsabdichtung

Die flüssige Dichtfolie zur fachgerechten Abdichtung nach DIN 18534. In 2 Farbtönen zur einfacheren Arbeitskontrolle. Einfach verarbeitbar und bereits nach 3 Stunden belegbar. → S. 60



DICHT FDS 1K Flexible Dichtschlämme

Der bewährte Allrounder für einfaches, sicheres Abdichten gemäß DIN 18534. In der Konsistenz einstellbar und schön standfest. → S. 61

DICHT FDB Flexibles Dichtband, DICHT WDB Wannendichtband und die DICHT Formteile FIE, FAE, FWM, FBM

Passt perfekt zu unseren Verbundabdichtungen im System. → S. 63 ff.

FLEX FLIESENKLEBER



FLEX FKN Flexkleber Naturstein

verfärbungsempfindliche Steine

Mit einem hohen Anteil an Marken-Trasszement von tubag beugt dieser Fliesenkleber der C2 TE S1-Klasse bei empfindlichen Naturwerksteinen Verfärbungen effektiv vor. Seine sahnige Konsistenz spart Kraft und schont Ihren Arm beim Verlegen. → S. 69



FLEX FKN-S Flexkleber Naturstein schnell

verformungsempfindliche Steine

verfärbungsempfindliche Steine

Dank effektiver kristalliner Wasserbindung und original tubag Trasszement ist dieser Fliesenkleber in der C2 FT-Klasse perfekt geeignet für die sichere Verlegung verformungsempfindlicher Naturwerksteinbeläge im Innen- und Außenbereich und überzeugt mit komfortablen Verarbeitungseigenschaften. → S. 69

FUG FUGENMÖRTEL



FUG FFN-S Flexfuge Naturstein schnell

verfärbungsempfindliche Steine

Erhärtet so schnell, dass bei empfindlichen Naturwerksteinen die Bildung von unschönen Verfärbungen und Barockrahmen effektiv verhindert wird. Der Grund: kristalline Wasserbindung und Trasszement von tubag. Die geringe Verschmutzungsneigung sorgt dafür, dass die Fuge lange schön bleibt. **→ S. 73**

33



System Balkon und Terrasse





Drinnen und draußen – die strikte Trennung der beiden Bereiche gehört längst der Vergangenheit an. Fliesenlegerprofis, die ihre Kunden mit modernen Ideen begeistern wollen, schaffen mittels Formatfusion neue, verbindende Lebenswelten und erweitern das Raumgefühl – einfach mit strasser.

Ihre Vorteile

- ✓ Innen- und Außenbereiche mit neuen Augen sehen
- spannendes Zusatzgeschäft für Sie und zugleich optischer Gewinn für Ihre Kunden
- strasser System Balkon und Terrasse wurde für extreme mechanische wie klimatische Belastungen entwickelt
- optimaler Schutz der Gesamtkonstruktion durch ideal aufeinander abgestimmte Materialien
- vielseitig einsetzbare Systemkomponenten
- Systemvarianten für Fliese und Naturwerkstein

Ihre Einsatzbereiche

- strasser System Balkon und Terrasse eignet sich für alle Balkonvarianten sowie erdberührenden Terrassen
- entwickelt für den Einsatz von Fliesen und Naturwerksteinplatten in den unterschiedlichsten Varianten
- ✓ speziell für den klassischen festen Verbund
- nach DIN 18531 (diese gilt nicht für Terrassen direkt auf dem Planum)
- optimal auch für den Einsatz in bestehenden Wintergärten (z. B. bei Sanierung oder Modernisierung) sowie beim Neubau
- ✓ interessantes optisches Potenzial bei bodentiefen Fenstern (Sichtbrücken)



strasser macht Sie zum Außenminister

Fliesenarbeiten im Außenbereich sind in Deutschland leider alles andere als die Regel. So finden gerade einmal 5 % aller hierzulande verkauften Fliesen im direkten Verbund zum Untergrund den Weg in die Freiheit bzw. an die frische Luft - und das, obgleich es längst exzellente fachgerechte Lösungen dafür gibt. Warum so wenige Fachhandwerker die Chance auf das große wirtschaftliche Potenzial im Außenbereich nutzen, hat sehr viel mit traditionellem Denken und mit längst überholten Vorurteilen zu tun. Höchste Zeit also, gemeinsam mit strasser neu zu denken: Unser System Balkon und Terrasse bietet Ihnen alles, was Sie als Profi für Ihren Erfolg als Außenminister brauchen. Nutzen Sie jetzt Ihre Möglichkeit, sich mit innovativen neuen Lösungen attraktive Mehrumsätze zu sichern. strasser ist der kompetente Partner an Ihrer Seite.

Ausaleichsputz

Haftbrücke

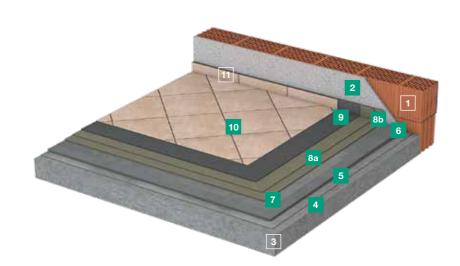
Randdämmstreifen

Grundierung (optional)

Abdichtband

Fliesenkleber

11 Silikon



PRIM GRUNDIERUNGEN



PRIM **DTG** Dispersionstiefengrund

saugende Untergründe

Wasserverdünnbar (1:2) und hoch ergiebig: Ein Tiefengrund, der das Saugverhalten des Untergrundes reguliert und nachfolgende Fliesenkleber und Ausgleichsmassen vor dem "Verbrennen" schützt.



PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell

nicht saugende Untergründe

Die gebrauchsfertige Quarzgrundierung mit hoher Verbundhaftfestigkeit ist die optimale Haftbrücke für den Wand- und Bodenbereich innen und außen. → S. 52

BASE ESTRICHE



BASE **ZFE-W** Zementfeinestrich wasserundurchlässig

Boden

Der erste Estrich, der sich selber schützt. Dieser wasserdichte Zementfeinestrich ist für jede Art von Estrichkonstruktion im Innen- und Außenbereich besonders dann geeignet, wenn viel Wasser dauerhaft auf die Belagskonstruktion einwirkt.

BASE **ZFE-S**

Boden

Zementfeinestrich schnell

Rasch aushärtender, feiner Estrich

für innen und außen. Früh begehbzw. belegbar und ideal zur schnellen Ausbesserung, Sanierung und Renovierung von Bodenflächen.

PLAN AUSGLEICHSMASSEN



PLAN AS-S **Ausgleichsspachtel** schnell

Wand und Boden

Der schnelle Wand- und Bodenspachtel für Schichtdicken bis 30 mm. Überzeugt mit hoher Standfestigkeit und seinem sicheren, spannungsarmen Abbindeverhalten.

DICHT ABDICHTUNGEN



DICHT FDS 2K Flexible Dichtschlämme

Der bewährte Allrounder für einfaches, sicheres Abdichten gemäß DIN 18531. Zum Streichen, Spritzen und Spachteln. → S. 61

DICHT FDB Flexibles Dichtband, DICHT WDB Wannendichtband und die DICHT Formteile FIE, FAE, FWM, FBM

Passt perfekt zu unseren Verbundabdichtungen im System. → S. 63 ff.

System

Balkon und Terrasse Fliese



Wir haften für Sie auch bei Extrembedingungen

strasser verfolgt bei der Verlegung im Außenbereich eine eigene Philosophie, die a) zuverlässig vor Schäden durch thermisch bedingte Verformungen schützt und b) einen optimalen Haftverbund zum Untergrund garantiert. Erfolgsgeheimnis ist eine Technologie, die auf wasser-

undurchlässigen Produkten basiert: So arbeiten wir selbst bei schwach saugenden keramischen Fliesen und Naturwerksteinen stets mit einem maximalen Haftverbund. Da Haftverbundschäden nur entstehen, wenn die auftretende Kraft größer ist Schritt in die richtige Richtung und als der Haftverbund, können diese

praktisch ausgeschlossen werden. Durch die Wasserundurchlässigkeit unserer Bindemitteltechnologie kann selbst das übliche "Verseifen" auf ein Minimum reduziert werden. Die neuen Produkte sind ein großer werden Ihnen viel Freude bereiten.

FLEX FLIESENKLEBER



FLEX FK-W Flexkleber wasserundurchlässig

Der Flexkleber der C2 TE-Klasse, der sich selbst vor Feuchtigkeit schützt. Ideal für Behälter sowie Balkone und Terrassen, Schafft beste Verbindungen zwischen Verlegematerial und Untergrund. selbst wenn diese gar nicht saugen. → S. 68

FLEX FKC Flexkleber Classic

Der Allrounder in der C2 TE S1-Klasse: Vielfältig im Innen- und Außenbereich einsetzbar für Schichtstärken bis zu 10 mm.

FUG FUGENMÖRTEL



FUG FFC Flexfuge Classic

Der Fugenmörtel für alle Arten von keramischen Fliesen sowie Mosaik mit Easy-to-Clean-Technologie durch verringerte Verschmutzungsneigung und starke wasserabweisende Eigenschaften. In 11 attraktiven Farbtönen für den Innen- und Außenbereich. → S. 74



FUG FF-S Flexfuge schnell

Der flexible, schnellerhärtende Fugenmörtel für alle Arten von keramischen Fliesen sowie Mosaik mit Easy-to-Clean-Technologie durch verringerte Verschmutzungsneigung und starke wasserabweisende Eigenschaften. In 6 attraktiven Farbtönen für den Innen- und Außenbereich. → S. 72



Flexibler Kleber Universal

Der universelle Dünnbettmörtel C2 TE-Klasse: vielfältig im Innen-

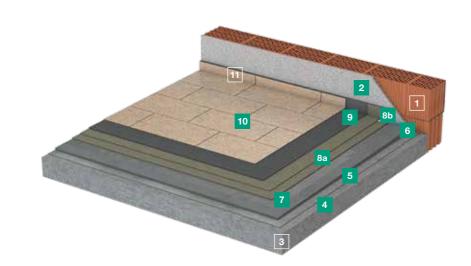


und Außenbereich einsetzbar. → S. 66





- Ausgleichsputz
- Haftbrücke
- Randdämmstreifen
- Grundierung (optional)
- Abdichtband
- Natursteinkleber
- Natursteinfuge
- 11 Naturstein-Silikon



PRIM GRUNDIERUNGEN



PRIM **DTG** Dispersionstiefengrund

saugende Untergründe

Wasserverdünnbar (1:2) und hoch ergiebig: Ein Tiefengrund, der das Saugverhalten des Untergrundes reguliert und nachfolgende Fliesenkleber und Ausgleichsmassen vor dem "Verbrennen" schützt. → S. 53



PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell

nicht saugende Untergründe

38

Die gebrauchsfertige Quarzgrundierung mit hoher Verbundhaftfestigkeit ist die optimale Haftbrücke für den Wand- und Bodenbereich innen und außen. → S. 52

BASE ESTRICHE



BASE **ZFE-W** Zementfeinestrich wasserundurchlässig

Boden

Der erste Estrich, der sich selber schützt. Dieser wasserdichte Zementfeinestrich ist für jede Art von Estrichkonstruktion im Innen- und Außenbereich besonders dann geeignet, wenn viel Wasser dauerhaft auf die Belagskonstruktion einwirkt. Sehr gut eignet er sich auch als Gefälleestrich für mehr Sicherheitsreserven auf Terrassen und Balkonen.



BASE **ZFE-S** Zementfeinestrich schnell

Boden

Rasch aushärtender, feiner Estrich für innen und außen. Früh begehbzw. belegbar und ideal zur schnellen Ausbesserung, Sanierung und Renovierung von Bodenflächen.

PLAN AUSGLEICHSMASSEN



PLAN AS-S **Ausgleichsspachtel** schnell

Wand und Boden

Der schnelle Wand- und Bodenspachtel für Schichtdicken bis 30mm. Überzeugt mit hoher Standfestigkeit und seinem sicheren, spannungsarmen Abbindeverhalten.

DICHT ABDICHTUNGEN



System

DICHT FDS 2K Flexible Dichtschlämme

Der bewährte Allrounder für einfaches, sicheres Abdichten gemäß DIN 18531. Zum Streichen, Spritzen und Spachteln. → S. 61

DICHT FDB Flexibles Dichtband, DICHT WDB Wannendichtband und die DICHT Formteile FIE, FAE, FWM, FBM

Passt perfekt zu unseren Verbundabdichtungen im System. → S. 63 ff.

Balkon und Terrasse

Naturwerkstein



FLEX FKN Flexkleber Naturstein

verfärbungsempfindliche Steine

Mit einem hohen Anteil an Marken-Trasszement von tubag beugt dieser Fliesenkleber der C2 TE S1-Klasse bei empfindlichen Naturwerksteinen Verfärbungen effektiv

FLEX MBM-W Mittelbett Mörtel

wasserundurchlässig

verformungsunempfindliche Steine

verfärbungsunempfindliche Steine

Der wasserundurchlässige Flexkleber ist ideal für unkalibrierte, feuchtigkeitsunempfindliche Naturwerksteinbeläge im Mittelbett. Seine kapillarpassiven Eigenschaften vermindern die rückseitige Durchfeuchtung und sorgen für eine ansprechende Optik. → S. 70

FLEX FLIESENKLEBER



FLEX FKN-S Flexkleber Naturstein schnell

verformungsempfindliche Steine

verfärbungsempfindliche Steine

Dank effektiver kristalliner Wasserbindung und original tubag Trasszement ist dieser Fliesenkleber in der C2 FT-Klasse perfekt geeignet für die sichere Verlegung verformungsempfindlicher Naturwerksteinbeläge im Innen- und Außenbereich und überzeugt mit komfortablen Verarbeitungseigenschaften. → S. 69

FUG FUGENMÖRTEL



FUG FFN-S Flexfuge Naturstein schnell

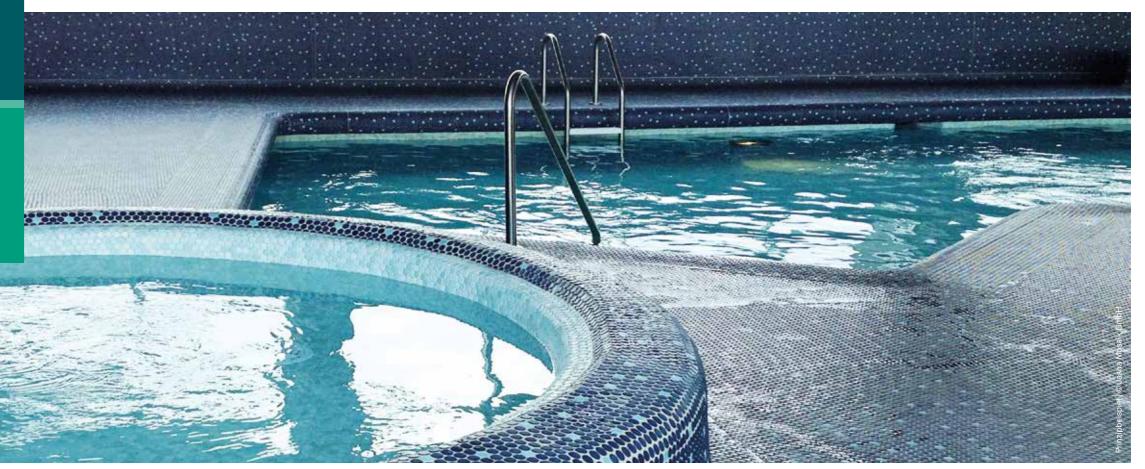
verfärbungsempfindliche Steine

Erhärtet so schnell, dass sich selbst empfindliche Naturwerksteine nicht an den Flanken verfärben. Er ist edel in der Optik, spannungsarm und überzeugt obendrein durch seinen hohen Füllgrad und ein abrissfreies, sauberes Fugenbild.





System Schwimmbad



Mit strasser gehen Sie im Schwimmbecken nicht unter

Schwimmbäder und Whirlpools im Innen- wie im Außenbereich sind eine Paradedisziplin für Profi-Fliesenleger. Doch die Aufgabe ist herausfordernd und komplex, es lauert eine Vielzahl chemischer wie physikalischer Einflussfaktoren. Mit dem strasser System Schwimmbad schwimmen Sie vorneweg.

Ihre Vorteile

- ✓ übersichtliches, innovatives System in Topqualität für höchste Handwerker- wie Kundenansprüche
- dauerhaft hochwertige und sichere Abdichtung des gesamten Beckenkörpers und der Beckenumgänge
- Schutz der Betonkonstruktion vor betonangreifenden Wässern und Feuchtigkeitsschäden
- einfach anwendbare Detaillösungen für Durchdringungen, Rinnenkonstruktionen und den Beckenumgang
- optimal aufeinander abgestimmte Produktqualitäten für ein ganzheitlich hochwertiges Arbeitsergebnis
- komfortable Verarbeitungseigenschaften
- hervorragend auch für Whirlpools mit hohen Temperaturschwankungen geeignet

Ihre Einsatzbereiche

- ✓ strasser System Schwimmbad eignet sich für Hauspools ebenso wie für größere Schwimmbecken in Hotels, Frei- oder Hallenbädern und natürlich auch für Whirl- und Spezialpools gemäß DIN 18535
- eignet sich für alle Schwimmbecken und Behälter mit chlorhaltigem Badewasser
- ✓ Materialien sind für den Innen- wie Außeneinsatz gleichermaßen opti-
- eignet sich auch für alle gängigen Beckenkopf-Konstruktionen
- ✓ ideal f
 ür den Neubau, aber auch f
 ür Sanierung und Modernisierung



Schwimmen Sie sich frei von allen Ängsten

Schwimmbäder zu fliesen, ist für jeden Fliesenleger eine verlockende Aufgabe: Die Projekte haben meist ein großes Volumen, die Aufträge sind lukrativ. Doch selbst mit allen Wassern gewaschene Profis haben vor der Herausforderung Schwimmbad großen Respekt - schließlich lauern hier erhebliche Risiken. Die Lösung: Mit einem effektiven und zuverlässigen Verlegesystem sowie mit dem richtigen Sparringspartner an Ihrer Seite, können Sie im Wettbewerb selbstbewusst Zeichen setzen. Mit dem System Schwimmbad und dem überragenden Service von strasser schwimmen Sie auf der Erfolgswelle ganz oben mit. Unsere Produkte überzeugen durch größte Wirtschaftlichkeit und einfache Anwendung.



3 Ausgleichsmasse (optional)

4 Rohdecke

5 Haftschlämme (in Verbindung mit Estrich)

6 Estrich

7a Abdichtung

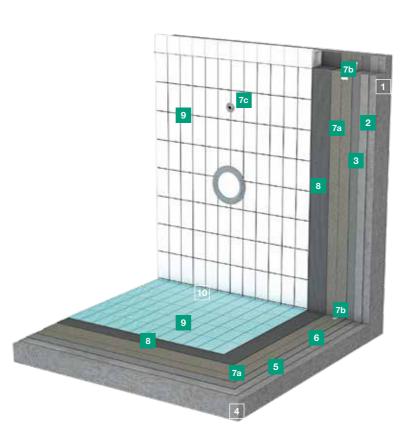
7b Abdichtband

7c Dichtmanschette

8 Fliesenkleber

9 Fugenfüller

10 Silikon



System

Schwimmbad

PRIM GRUNDIERUNGEN



PRIM **DTG Dispersionstiefengrund**

saugende Untergründe

Wasserverdünnbar (1:2) und hoch ergiebig: Ein Tiefengrund, der das Saugverhalten des Untergrundes reguliert und nachfolgende Fliesenkleber und Ausgleichsmassen vor dem "Verbrennen" schützt.
→ S. 53



PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell

nicht saugende Untergründe

Die gebrauchsfertige Quarzgrundierung mit hoher Verbundhaftfestigkeit ist die optimale Haftbrücke für den Wand- und Bodenbereich – innen und außen. → S. 52

BASE **ESTRICHE**



BASE **ZFE-W Zementfeinestrich wasserundurchlässig**

Boden

→ S. 56

Der erste Estrich, der sich selber schützt. Dieser wasserdichte Zementfeinestrich ist für jede Art von Estrichkonstruktion im Innen- und Außenbereich besonders dann geeignet, wenn viel Wasser dauerhaft auf die Belagskonstruktion einwirkt. Sehr gut eignet er sich auch als Gefälleestrich für mehr Sicherheitsreserven auf Terrassen und Balkonen.



BASE **ZFE-S Zementfeinestrich schnell**

Boden

Rasch aushärtender, feiner Estrich für innen und außen. Früh begehbzw. belegbar und ideal zur schnellen Ausbesserung, Sanierung und Renovierung von Bodenflächen.

PLAN AUSGLEICHSMASSEN



PLAN BS 35-S Bodenspachtel schnell

Boden

Hochfließfähige Ausgleichsmasse (bis 35 mm) mit innovativer SAFETEC®-Technologie für schnelle, sichere Ergebnisse und hohen Verarbeitungskomfort. → S. 58



PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell

Wand und Boden

Der schnelle Wand- und Bodenspachtel für Schichtdicken bis 30 mm überzeugt mit hoher Standfestigkeit und seinem sicheren, spannungsarmen Abbindeverhalten.

DICHT ABDICHTUNGEN UND DICHTSTOFFE



DICHT FDS 1K Flexible Dichtschlämme

Der bewährte Allrounder für einfaches, sicheres Abdichten gemäß DIN 18535. In der Konsistenz einstellbar und schön standfest. > S. 61

DICHT FDB Flexibles Dichtband, DICHT WDB Wannendichtband und die DICHT Formteile FIE, FAE, FWM, FBM

Passt perfekt zu unseren Verbundabdichtungen im System. → S. 63 ff.

FLEX FLIESENKLEBER



FLEX **FK-W Flexkleber wasser-undurchlässig**

Der Flexkleber der C2 TE-Klasse, der sich selbst vor Feuchtigkeit schützt. Ideal für Behälter sowie Balkone und Terrassen. Schafft beste Verbindungen zwischen Verlegematerial und Untergrund, selbst wenn diese gar nicht saugen.

FUG FUGENMÖRTEL



FUG **FFM Flexfuge Maxi**

Die Belastungsfuge für Beläge mit hohen mechanischen Ansprüchen. Weder Sole, Chlor, noch Tausalz und nicht einmal ein Hochdruckreiniger können ihr etwas anhaben.



42



strasser kocht nicht mit Wasser sondern mit besten Zutaten

Im industriellen wie im gewerblichen Bereich zum Beispiel in Großküchen oder Kantinen wird Fliesenbelägen Extremes abverlangt. Die Fliesen müssen höchsten Anforderungen an Rutschhemmung und Abriebfestigkeit entsprechen, die Belastungen sind enorm. Typisches strasser Terrain.

Ihre Vorteile

- ✓ strasser System Industrie- und Gewerbe ist optimiert für thermisch und mechanisch extrem belastete Flächen
- ✓ hohe Beständigkeit gegenüber Ölen, Fetten, Säuren, Laugen und anderen aggressiven Chemikalien
- sehr einfach zu reinigen und äußerst resistent gegen Industriereiniger, Dampfstrahler sowie gebräuchliche Desinfektionsmittel
- ✓ erfüllt sämtliche branchenspezifische gesetzliche Auflagen an Hygiene, Lebensmittelechtheit, Arbeits- und Umweltsicherheit
- dauerhaft sichere Verbundabdichtung mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis
- ✓ klare, übersichtliche Systemstruktur für den perfekten Überblick

Ihre Einsatzbereiche

- entwickelt und einsatzoptimiert für alle gewerblichen und industriellen Räume sämtlicher Branchen gemäß DIN 18534
- ✓ einsatzfähig im Wand- ebenso wie im Bodenbereich
- ✓ ideal für Großküchen, Gastronomie, Hotellerie, Wäschereien und Reinigungen, Schlachtbetriebe, Molkereien, Brauereien und Abfüllanlagen, Lebensmittelverarbeitung, Labortische, Medizin und Versorgungen, chemische Industrie
- wird sowohl im Neubau als auch in der Sanierung und Modernisierung verwendet

Riskieren Sie keine Ausrutscher

Im gewerblichen Bereich (Industrie und Gewerbe),

wo sich Öle, Fette und süße Klebereste auf den Bodenbelägen ebenso die Hand reichen wie Säuren und Laugen, können Sie dem Thema Sicherheit gar nicht genug Beachtung schenken. So sollte die Bodenoberfläche am besten mit heißem Wasser wahlweise mechanisch oder maschinell mit Hochdruck, Dampf bzw. Bürsten gereinigt werden. Da gerade der maschinelle Abrieb beim Bürsten häufig die Verfugung angreift, muss die Belagstruktur in regelmäßigen Abständen eingehend geprüft werden. Klares Spülen hilft, Mängel sofort zu erkennen. Auf dem Belag verbliebene Reste von Reinigungsoder Desinfektionsmitteln machen diesen oft auch rutschig, entsprechend gründlich sollte getrocknet werden. Zum Thema Pflege empfehlen wir Ihnen, aktiv auf Ihre Kunden zuzugehen. Zeigen Sie Ihnen auf, welches Knowhow Sie in diesem Bereich haben und entwickeln Sie darüber ein attraktives Zusatzgeschäft und neue Kompetenzen.



2 Ausgleichsputz

3 Rohdecke

4 Sperrschicht

5 Dämmschicht

6 Sperrschicht

7 Estric

8 Randdämmstreife

9 Bodenausgleich (optional)

10 Grundierund

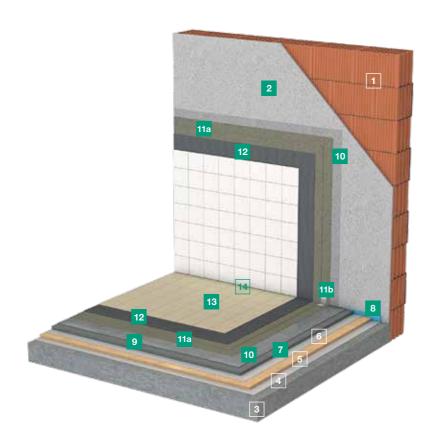
11a Abdichtung

1b Abdichtband

12 Fliesenkleber

13 Fugenfüller

14 Silikon



System

Industrie und Gewerbe geringe chem. Beanspruchung

PRIM GRUNDIERUNGEN



PRIM **DTG Dispersionstiefengrund**

saugende Untergründe

Wasserverdünnbar (1:2) und hoch ergiebig: Ein Tiefengrund, der das Saugverhalten des Untergrundes reguliert und nachfolgende Fliesenkleber und Ausgleichsmassen vor dem "Verbrennen" schützt.



PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell

nicht saugende Untergründe

Die gebrauchsfertige Quarzgrundierung mit hoher Verbundhaftfestigkeit ist die optimale Haftbrücke für den Wand- und Bodenbereich – innen und außen. → S. 52

BASE ESTRICHE



BASE **ZEB Zementestrichbinder**

Boden

Faserarmiertes Estrichbindemittel, variabel dosierbar für Estriche mit erhöhten Festigkeiten – z.B. für die gewerbliche Nutzung – und bereits nach 3 Tagen mit Fliesen belegbar.

PLAN AUSGLEICHSMASSEN



PLAN BS 35-S Bodenspachtel schnell

Boden

Hochfließfähige Ausgleichsmasse (bis 35 mm) mit innovativer SAFETEC®-Technologie für schnelle, sichere Ergebnisse und hohen Verarbeitungskomfort. → S. 58



PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell

Wand und Boden

Der schnelle Wand- und Bodenspachtel für Schichtdicken bis 30 mm. Überzeugt mit hoher Standfestigkeit und seinem sicheren, spannungsarmen Abbindeverhalten. → S. 59

DICHT ABDICHTUNGEN UND DICHTSTOFFE



DICHT FDS 1K Flexible Dichtschlämme

Der bewährte Allrounder für einfaches, sicheres Abdichten gemäß DIN 18531. In der Konsistenz einstellbar und schön standfest. > S. 61

DICHT FDB Flexibles Dichtband, DICHT WDB Wannendichtband und die DICHT Formteile FIE, FAE, FWM, FBM

Passt perfekt zu unseren Verbundabdichtungen im System. → S. 63 ff.

FLEX FLIESENKLEBER



FLEX **FKC Flexkleber Classic**

Der Allrounder in der C2 TE S1-Klasse: Vielfältig im Innen- und Außenbereich einsetzbar für Schichtstärken bis zu 10 mm. → S. 66

FUG FUGENMÖRTEL



FUG **FFM Flexfuge Maxi**

Die Belastungsfuge für Beläge mit hohen mechanischen Ansprüchen. Weder Sole, Chlor, noch Tausalz und nicht einmal ein Hochdruckreiniger können ihr etwas anhaben.



2 Ausgleichsputz

3 Rohdecke

4 Sperrschicht

5 Dämmschicht

6 Sperrschicht

7 Estric

8 Randdämmstreif

9 Bodenausgleich (optional)

10 Grundierung

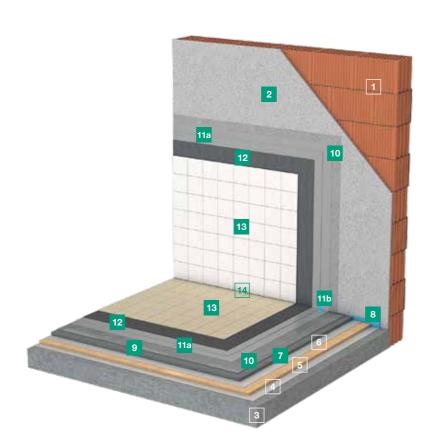
11a Abdichtung

11b Abdichtband

12 Fliesenkleber

13 Fugenfüller

14 Silikon



System

Industrie und Gewerbe hohe chem. Beanspruchung

PRIM **GRUNDIERUNGEN**



PRIM **EG Epoxidgrundierung**

saugende Untergründe

Reaktionsharzgrundierung für den optimalen Haftverbund, auch auf den empfindlichsten Untergründen. Beständig gegen Chemikalien und mechanische Einwirkung. → S. 53

BASE ESTRICHE



BASE **ZEB Zementestrichbinder**

Boden

Faserarmiertes Estrichbindemittel, variabel dosierbar für Estriche mit erhöhten Festigkeiten – z.B. für die gewerbliche Nutzung – und bereits nach 3 Tagen mit Fliesen belegbar.

PLAN AUSGLEICHSMASSEN



PLAN BS 35-S Bodenspachtel schnell

Boden

Hochfließfähige Ausgleichsmasse (bis 35 mm) mit innovativer SAFETEC®-Technologie für schnelle, sichere Ergebnisse und hohen Verarbeitungskomfort. → S. 58



PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell

Wand und Boden

Der schnelle Wand- und Bodenspachtel für Schichtdicken bis 30 mm. Überzeugt mit hoher Standfestigkeit und seinem sicheren, spannungsarmen Abbindeverhalten.

DICHT ABDICHTUNGEN UND DICHTSTOFFE



DICHT PA PU-Abdichtung

Sie trotzt chemischen Angriffen mit Bravour. Mit Stellmittel standfest für die Applikation an der Wand und fließfähig am Boden. Und im System mit den Dichtbändern bauaufsichtlich geprüft. Mehr Sicherheit geht nicht. → S. 62

DICHT FDB Flexibles Dichtband, DICHT WDB Wannendichtband und die DICHT Formteile FIE, FAE, FWM, FBM

Passt perfekt zu unseren Verbundabdichtungen im System. → S. 63 ff.

FLEX FLIESENKLEBER



FLEX MEKF Multi Epoxid Kleber + Fuge

als Kleber

als Fuge

Kleber und Fugenmörtel in einem! Die sorgenfreie Kombi-Lösung ist chemisch hoch belastbar, absolut wasserdicht und doch lassen sich Verarbeitungsreste mit klarem Wasser abwaschen. 3 S. 71





Systemvergleich

		_			_	_
	PRIM Grundierungen	BASE ESTRICHE	PLAN AUSGLEICHSMASSEN	DICHT ABDICHTUNGEN UND DICHTSTOFFE	FLEX FLIESENKLEBER	FUG FUGENMÖRTEL
System Universal Fliese	PRIM DTG Dispersionstiefengrund PRIM EG Epoxidgrundierung PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell	BASE ZFE-S Zementfeinestrich schnell	PLAN BS 25 Bodenspachtel PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell		FLEX FKC Flexkleber Classic FLEX FKU Flexibler Kleber Universal FLEX PLK Premium Leichtkleber	FUG FFC Flexfuge Classic FUG FF-S Flexfuge schnell
System Universal Naturwerkstein	PRIM DTG Dispersionstiefengrund PRIM EG Epoxidgrundierung PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell	BASE ZFE-S Zementfeinestrich schnell	PLAN BS 25 Bodenspachtel PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell		FLEX FKN Flexkleber Naturstein FLEX FKN-S Flexkleber Naturstein schnell	FUG FFN-S Flexfuge Naturstein schnell
System Feucht- und Nassraum Fliese	PRIM DTG Dispersionstiefengrund PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell	BASE ZFE-S Zementfeinestrich schnell	PLAN BS 25 Bodenspachtel PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell	DICHT DA Dispersionsabdichtung DICHT FDS 1K Flexible Dichtschlämme DICHT Mineralische Dichtbandlösung DICHT WDB Wannendichtband	FLEX FKC Flexkleber Classic FLEX PLK Premium Leichtkleber FLEX FKU Flexibler Kleber Universal	FUG FF-S Flexfuge schnell FUG FFC Flexfuge Classic
System Feucht- und Nassraum Naturwerkstein	PRIM DTG Dispersionstiefengrund PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell	BASE ZFE-S Zementfeinestrich schnell	PLAN BS 25 Bodenspachtel PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell	DICHT DA Dispersionsabdichtung DICHT FDS 1K Flexible Dichtschlämme DICHT Mineralische Dichtbandlösung DICHT WDB Wannendichtband	FLEX FKN Flexkleber Naturstein FLEX FKN-S Flexkleber Naturstein schnell	FUG FFN-S Flexfuge Naturstein schnell
System Balkon und Terrasse Fliese	PRIM DTG Dispersionstiefengrund PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell	BASE ZFE-W Zementfeinestrich wasserundurchlässig BASE ZFE-S Zementfeinestrich schnell	PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell	DICHT FDS 2K Flexible Dichtschlämme DICHT Mineralische Dichtbandlösung	FLEX FK-W Flexkleber wasserundurchlässig FLEX FKU Flexibler Kleber Universal FLEX FKC Flexkleber Classic	FUG FFC Flexfuge Classic FUG FF-S Flexfuge schnell
System Balkon und Terrasse Naturwerkstein	PRIM DTG Dispersionstiefengrund PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell	BASE ZFE-W Zementfeinestrich wasserundurchlässig BASE ZFE-S Zementfeinestrich schnell	PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell	DICHT FDS 2K Flexible Dichtschlämme DICHT Mineralische Dichtbandlösung	FLEX FKN Flexkleber Naturstein FLEX FKN-S Flexkleber Naturstein schnell FLEX MBM Mittelbett Mörtel	FUG FFN-S Flexfuge Naturstein schnell
System Schwimmbad	PRIM DTG Dispersionstiefengrund PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell	BASE ZFE-W Zementfeinestrich wasserundurchlässig BASE ZFE-S Zementfeinestrich schnell	PLAN BS 35-S Bodenspachtel schnell PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell	DICHT FDS 1K Flexible Dichtschlämme DICHT Mineralische Dichtbandlösung	FLEX FK-W Flexkleber wasserundurchlässig	FUG FFM Flexfuge Maxi
System Industrie und Gewerbe geringe chem. Beanspruchung	PRIM DTG Dispersionstiefengrund PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell	BASE ZEB Zementestrichbinder	PLAN BS 35-S Bodenspachtel schnell PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell	DICHT FDS 1K Flexible Dichtschlämme DICHT Mineralische Dichtbandlösung	FLEX FKC Flexkleber Classic	FUG FFM Flexfuge Maxi
System Industrie und Gewerbe hohe chem. Beanspruchung	PRIM EG Epoxidgrundierung	BASE ZEB Zementestrichbinder	PLAN BS 35-S Bodenspachtel schnell PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell	DICHT PA PU-Abdichtung DICHT Mineralische Dichtbandlösung	FLEX MEKF Multi Epoxid Kleber + Fuge	

strasser

Systematisch ist ganz schön sympathisch

Auf den nächsten Seiten präsentieren wir Ihnen das komplette strasser Sortiment im Überblick. Was Ihnen sofort auffallen wird: Nichts ist doppelt oder dreifach vorhanden, alles ist aufs Wesentliche verdichtet. Damit Sie sich voll konzentrieren können. Auf Ihre Arbeit. Auf Ihren Erfolg. Auf Spaß mit den richtigen Produkten. Alles ist fein säuberlich sortiert – oder besser: systematisiert – nach Ihren fliesenalltäglichen Aufgaben. In welchen Systemen Sie die Produkte dann wiederfinden, ist ebenfalls auf den ersten Blick zu erkennen. Gute Übersicht!



Empfehlung in folgenden Systemen





PRIM DG-S Dispersionsgrundierung schnell

- schnelltrocknende Grundierung für saugende Untergründe
- universell einsetzbar, reguliert das Saugverhalten von mineralischen
- für grob- und feinporige Untergründe
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- nach ca. 30 Minuten überarbeitbar
- Verbrauch: ca. 0,2 kg/m² je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
- lieferbare Gebindegröße(n): 1 kg/Flasche, 5 kg/Kanister, 200 kg/Fass
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
1 kg	240	360 361	- 77781 2	
5 kg	90	360 361	- 77782 9	
200 kg	-	360 361	- 77783 6	

PRIM QG-S Quarzgrundierung schnell

- optimierte Haftbrücke mit haftverbessernden Füllstoffen
- Grundierung für nicht saugende und saugende Untergründe
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- hohe Verbundfestigkeit auf saugenden, sowie glatten und dichten Unter-
- Verbrauch: ca. 50 250 g/m² je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
- lieferbare Gebindegröße(n): 5 kg/Eimer, 10 kg/Eimer
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig



Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
5 kg	80	360 361	- 77784 3	
10 kg	48	360 361	- 77785 0	



Empfehlung in folgenden Systemen



PRIM **DTG Dispersionstiefengrund**

- wasserverdünnbarer, transparenter Universaltiefgrund
- Grundierung für saugende, mineralische Untergründe
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- reduziert das Saugverhalten und verfestigt die Oberfläche
- hohe Eindringtiefe
- zur besseren Arbeitskontrolle pigmentiert
- Verbrauch: ca. 0.1 0.2 l/m² pro Anstrich
- lieferbare Gebindegröße(n): 5 l/Kanister, 10 l/Kanister
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig





53





Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
5 ltr.	90	360 361	- 77786 7	
10 ltr.	60	360 361	- 77787 4	

PRIM EG Epoxidgrundierung

- chemikalienbeständige, 2-komponentige Epoxidharzgrundierung
- zur Verbesserung der Haftung und Verbundfähigkeit
- Grundierung für kritische Untergründe wie z. B. Gussasphaltestriche, Magnesiaestriche, Trockenestriche oder Holzuntergründe und als Schutzanstrich auf mineralischen Untergründen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- als Bindemittel für Reaktionsharzmörtel
- niedriaviskos
- Verbrauch: ca. 0,3 0,5 kg/m²
- lieferbare Gebindegröße(n): 1 kg/Eimer, 9 kg/Eimer
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
1 kg	264	360 361	- 77790 4	
9 kg	28	360 361	- 77791 1	

PRIM ESA Epoxidschutzanstrich

- chemikalienbeständiger, 2-komponentiger Epoxidharz-Schutzanstrich
- Grundierung für kritische Untergründe wie z. B. Gussasphaltestriche, Magnesiaestriche, Trockenestriche oder Holzuntergründe und als Schutzanstrich auf mineralischen Untergründen
- Schutzanstrich für Bodenflächen in Lagerhallen, Kellerböden, Werkstätten
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- diffusionsoffen
- abriebfest
- Verbrauch: ca. 0,3 kg/m²
- lieferbare Gebindegröße(n): 6 kg/Eimer
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
6 kg	48	360 361	- 77793 5	























- 2-komponentiges, silikatisches Spezialharz
- zum Schließen von Fugen und Rissen in mineralischen Estrichen
- zum Kleben von Reparaturwinkeln, Abgrenzungsschienen usw.
- schnellhärtend und silikonfrei
- einfaches Handling beim Anmischen
- ideal für Flächen bei denen eine zügige Überarbeitung erforderlich ist
- Farbtöne: Komponente A: transparent, Komponete B: bräunlich
- Verarbeitungszeit: ca. 10-12 Minuten (abhängig von der Temperatur)
- Verbrauch: in Abhängigkeit von Rissbreite und -tiefe
- lieferbare Gebindegröße(n): 600 ml/Set, verpackt im Karton à 5 Sets, incl.
- 2 Beutel á 20 Wellenverbinder
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
Karton	5	360 361	- 77805 5	

EC1



strasser BASE



BASE ZEB Zementestrichbinder

- faserverstärktes, schnellerhärtendes Estrichbindemittel
- zur wirtschaftlichen Herstellung früh belegereifen beheizten und unbeheizten Estrichen im Verbund, auf Dämmschicht oder Trennlage gemäß DIN 18560
- Mischungsverhältnis 1:5 bis 1:3, je nach gewünschter Festigkeit
- Körnung 0 4 mm / 0 8 mm, Sieblinie A/B
- im Innen- und Außenbereich
- nach ca. 8 Stunden begehbar
- nach ca. 3 Tagen belegereif für keramische Beläge
- Verbrauch: ca. 3 kg/m² pro 10 mm Estrichdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

CT-C25-F4 bis CT-C60-F8 gemäß DIN EN 18318 / DIN 18560

CT-C25-F6 bis CT-C40-F8 gemäß

DIN EN 18318 /

DIN 18560





Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 366	- 77796 6	

BASE **ZEB-W Zementestrichbinder wasserundurchlässig**

- Spezialbindemittel für wasserundurchlässige Estriche
- zur Herstellung von wasserundurchlässigen, beheizten oder unbeheizten
- zur Herstellung von kapillarbrechenden Einkornmörteln
- Mischungsverhältnis 1:4 bis 1:3, je nach gewünschter Festigkeit
- Körnung 0 4 mm / 0 8 mm, Sieblinie A/B
- im Innen- und Außenbereich
- wasserundurchlässig und frostbeständig, ideal für Schwimmbäder, Balkone, Terrassen, Nassräume
- nach ca. 24 Stunden begehbar
- Verbrauch: ca. 3,5 kg/m² pro 10 mm Estrichdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 20 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
20 kg	48	360 366	- 77804 8	













ZFE

ZFE-W

BASE ZFE-S Zementfeinestrich schnell

- schnellabbindender, gebrauchsfertiger Estrichmörtel 0 4 mm
- zur Herstellung von früh belegereifen, beheizten und unbeheizten Estrichen im Verbund, auf Dämmschicht oder Trennlage gemäß DIN 18560
- zur schnellen Ausbesserung, Sanierung und Renovierung
- im Innen- und Außenbereich
- nach ca. 24 Stunden mit keramischen Belägen belegbar
- für Schichtdicken von 15 60 mm
- Verbrauch: ca. 20 kg/m² pro 10 mm Schichtdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack, lose im Silo
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

CT-C30-F5 gemäß DIN EN 13813 / DIN 18560

EC 1





Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 366	- 77797 3	
1000 kg	-	360 366	- 77798 0	

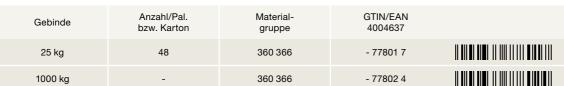
BASE **ZFE Zementfeinestrich**

- gebrauchsfertiger Zement-Estrichmörtel 0 4 mm
- zur Herstellung von Verbundestrichen, Estrichen und Heizestrichen auf Dämmung sowie Estrichen auf Trennlage gemäß DIN 18560
- zur Ausbesserung, Sanierung und Renovierung
- im Innen- und Außenbereich
- nach ca. 3 Tagen belastbar
- für Schichtdicken von 10 60 mm
- Verbrauch: ca. 20 kg/m² pro 10 mm Schichtdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack, lose im Silo
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

CT-C25-F4 gemäß DIN EN 13813 / DIN 18560







BASE **ZFE-W Zementfeinestrich wasserundurchlässig**

- wasserundurchlässiger Spezial-Estrichmörtel 0 4 mm
- zur Herstellung von Verbundestrichen, Estrichen und Heizestrichen auf Dämmung sowie Estrichen auf Trennlage gemäß DIN 18560
- zur Herstellung von Gefälle- und Ausgleichsschichten
- ideal geeignet, z. B. in Schwimmbecken, auf Balkonen, Terrassen und Nassräumen
- im Innen- und Außenbereich
- Wasserundurchlässigkeit geprüft gemäß DIN EN 12390-8
- nach ca. 24 Stunden begehbar
- für Schichtdicken von 15 60 mm
- Verbrauch: ca. 20 kg/m² pro 10 mm Schichtdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

CT-C35-F5 gemäß
DIN EN 13813 /
DIN 18560









BS 15



PLAN BS 15 Bodenspachtel

- selbstverlaufende Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von
- zum planebenen Ausgleichen von zementären Untergründen im Innenbereich
- geeignet für Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- für Schichtdicken partiell bis 15 mm
- nach ca. 6 Stunden begehbar
- spannungsarm abbindend
- Verbrauch: ca. 1,7 kg/m² pro mm Schichtdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 365	- 77809 3	

PLAN BS 25 Bodenspachtel

- hoch fließfähige Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 1 20 mm
- zum planebenen Ausgleichen von Betonuntergründen und beheizten oder unbeheizten Estrichen im Innenbereich
- zum Einbetten von elektrischen oder wasserführenden Dünnschicht-
- Untergrund für Oberbeläge, wie z. B. Fliesen, Naturwerkstein, PVC, Parkett, Teppich usw.
- extrem spannungsarm durch die innovative SAFETEC®-Technologie
- nach ca. 5 Stunden begehbar
- für Schichtdicken partiell bis 25 mm
- sehr leicht verlaufend
- für die rationelle, maschinelle Verarbeitung geeignet
- Verbrauch: ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 365	- 77810 9	

CT-C25-F6 gemäß DIN EN 13813 / DIN 18560

CT-C20-F5 gemäß

DIN EN 13813 /

DIN 18560

EC 1















PLAN BS 25-F Bodenspachtel faserverstärkt

- faserverstärkte, hoch fließfähige Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 1 - 20 mm
- zum planebenen Ausgleichen von Betonuntergründen und beheizten oder unbeheizten Estrichen im Innenbereich
- ideal geeignet für Holzuntergründe
- Untergrund für Oberbeläge, wie z. B. Fliesen, Naturwerkstein, PVC, Parkett, Teppich usw.
- extrem spannungsarm durch die innovative SAFETEC®-Technologie
- für Schichtdicken partiell bis 25 mm
- für die rationelle, maschinelle Verarbeitung geeignet
- sehr leicht verlaufend

25 kg

BS 25-F

BS 35-S

- Verbrauch: ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

48

CT-C20-F5 gemäß DIN EN 13813 / DIN 18560





Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	

360 365

PLAN BS 35-S Bodenspachtel schnell

- schnellerhärtende, hoch fließfähige Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 1 - 30 mm
- zum planebenen Ausgleichen von Betonuntergründen und beheizten oder unbeheizten Estrichen im Innen- und Außenbereich
- zum Einbetten von elektrischen oder wasserführenden Dünnschichtheizungen
- Untergrund f
 ür Obe Parkett, Teppich us
- im Dauernassbereich schützen
- extrem spannungsarm durch die innovative SAFETEC®-Technologie
- nach ca. 3 Stunden begehbar
- für Schichtdicken partiell bis 35 mm
- für die rationelle, maschinelle Verarbeitung geeignet
- Verbrauch: ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

perbeläge, wie z. B. Fliesen, Naturwerkstein, PVC,	
JSW.	
eich mit strasser DICHT FDS 1K Flexible Dichtschlämme	



- 77812 3

CT-C25-F5 gemäß

DIN EN 13813 /













PLAN AS-S Ausgleichsspachtel schnell

- universell einsetzbarer, schnellabbindender Renovier-, Reparatur- und Ausgleichsspachtel
- zum Ausgleichen und Ausbessern von Wand- und Bodenflächen
- zum Herstellen von Gefälle- und Ausgleichsschichten
- zum Reparieren und Ausgleichen von Zementestrichen, Betonflächen und Mauerwerk
- im Innen- und Außenbereich
- bereits nach ca. 4 Stunden belegereif für keramische Beläge
- mit früher, schneller, kristalliner Wasserbindung
- Schichtstärke 5 30 mm
- Verbrauch: ca. 14 kg/m² pro 10 mm Schichtdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstelldatum lagerfähig





Empfehlung

in folgenden

Systemen







→ S. 46, 48

→ S	. 46	3, 48	3	

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 365	- 77814 7	

PLAN AP-S Ausgleichsputz schnell

- schnell abbindender, hoch ergiebiger, leichter Renovierputz
- zum Ausgleichen, Ausbessern und Verputzen von Wandflächen
- für die Handverarbeitung
- nicht für den Dauernassbereich geeignet
- im Innenbereich
- bereits nach ca. 3 Stunden mit keramischen Belägen belegbar
- mit früher, schneller, kristalliner Wasserbindung
- Schichtstärke 5 40 mm
- Verbrauch: ca. 11 kg/m² pro 10 mm Putzdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 365	- 77815 4	

Leichtputzmörtel LW CS IV gemäß DIN EN 998-1







- gebrauchsfertige, flüssig aufzubringende Dichtfolie
- bauaufsichtlich geprüfte Abdichtung im Verbund unter keramischen Belägen für die Beanspruchungsklassen A im Wandbereich
- zur Abdichtung von Innenräumen gemäß DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I an Wänden und W0-I bis W1-I auf Böden
- geeignet für Wand- und Bodenflächen mit mäßiger Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser im Innenbereich in der Beanspruchungsklasse A0, z. B. häusliche Bäder
- im bauaufsichtlich geprüften System P-1201/051/17 MPA-BS mit strasser Fliesenkleber FLEX FKU, FKC, PLK, FKT, FKN, FKN-S
- im Wand- und Bodenbereich, innen
- streich-, spachtel- und rollfähige Konsistenz
- rissüberbrückend und dauerelastisch
- bereits nach ca. 6 Stunden mit keramischen Belägen belegbar
- Verbrauch: ca. 0,4 0,7 kg/m² je Lage
- lieferbare Farbtöne: blau, grau
- lieferbare Gebindegröße(n): 8 kg/Eimer, 15 kg/Eimer, 25 kg/Eimer
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Aus- führung	Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
blau	8 kg	64	360 367	- 77818 5	
blau	15 kg	40	360 367	- 77816 1	
blau	25 kg	24	360 367	- 77817 8	
grau	8 kg	64	360 367	- 77821 5	
grau	15 kg	40	360 367	- 77819 2	
grau	25 kg	24	360 367	- 77820 8	





FDS 1K

strasser DICHT **ABDICHTUNGEN UND DICHTSTOFFE**

Empfehlung in folgenden







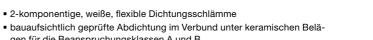


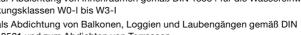
- 1-komponentige, flexible Dichtungsschlämme
- bauaufsichtlich geprüfte Abdichtung im Verbund unter keramischen Belägen für die Beanspruchungsklassen A und B
- zur Abdichtung von Innenräumen gemäß DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I
- zum Abdichten von Schwimmbecken und Wasserbehälter in massiver Bauweise gemäß DIN 18535 im Innen- und Außenbereich in der Wassereinwirkungsklasse W1-B bis zu 5 m Wassertiefe
- im bauaufsichtlich geprüften System P-1201/052/17 MPA-BS mit strasser Fliesenkleber FLEX FKU, FKC, PLK, FKT, FKN, FKN-S, FK-W
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- streich-, spachtel- und spritzfähig
- rissüberbrückend und dauerelastisch
- wasserdampfdiffusionsoffen
- verformungsfähig und spannungsabbauend
- nach ca. 24 Stunden mit keramischen Belägen belegbar
- schnell trocknend
- Verbrauch: ca. 1,2 kg/m² pro mm Trockenschichtdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 20 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
20 kg	50	360 367	- 77822 2	

DICHT FDS 2K Flexible Dichtschlämme

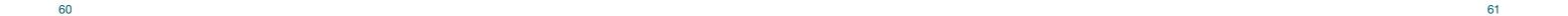
- gen für die Beanspruchungsklassen A und B
- zur Abdichtung von Innenräumen gemäß DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I
- als Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen gemäß DIN 18531 und zum Abdichten von Terrassen
- zum Abdichten von Schwimmbecken und Wasserbehälter in massiver Bauweise gemäß DIN 18535 im Innen- und Außenbereich in der Wassereinwirkungsklasse W1-B bis zu 5 m Wassertiefe
- im bauaufsichtlich geprüften System P-1201/053/17 MPA-BS mit strasser Fliesenkleber FLEX FKU, FKC, PLK, FKT, FKN, FKN-S, FK-W
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- streich-, spachtel- und spritzfähig
- rissüberbrückend und dauerelastisch
- wasserdampfdiffusionsoffen
- verformungsfähig und spannungsabbauend
- nach ca. 24 Stunden mit keramischen Belägen belegbar
- Verbrauch: ca. 2,0 kg/m² pro mm Trockenschichtdicke
- lieferbare Gebindegröße(n): 35 kg/Set (25 kg/Sack + 10 kg/Eimer) • original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstelldatum lagerfähig
- Anzahl/Pal. GTIN/EAN Material-Gebinde 4004637 bzw. Karton gruppe Set (35 kg) 48 360 367 - 77823 9















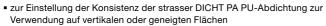
DICHT PA PU-Abdichtung

- 2-komponentige, rissüberbrückende Polyurethan-Abdichtung
- bauaufsichtlich geprüfte Abdichtung im Verbund unter keramischen Belägen für die Beanspruchungsklassen A, B und C
- einsetzbar gemäß Abdichtungsnorm DIN 18534 für Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W3-I und Rissklasse R1-I
- einsetzbar gemäß Abdichtungsnorm DIN 18535 für die Wassereinwirkungsklassen W1-B und W2-B, Rissklasse R0-B und R1-B, Standort S1-B
- für Bereiche im Innenbereich mit hoher Beanspruchung durch Feuchtigkeit und zusätzlicher chemischen Einwirkung, z. B. Großküchen und Wäschereien
- für mechanisch beanspruchte Flächen
- im bauaufsichtlich geprüften System P-5100/435/13 MPA BS mit strasser Fliesenkleber FLEX MEKF, FKC, FK-W
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- hoch flexibel
- fließfähig
- Verbrauch:
- als Verbundabdichtung: ca. 1,1 kg/m² pro mm Schichtdicke, als Schutzbeschichtung: ca. 0,6 - 1,2 kg/m² Gesamtverbrauch
- lieferbare Gebindegröße(n): 9 kg/Eimer
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
9 kg	42	360 367	- 77824 6	

DICHT SPA Stellmittel für PU-Abdichtung





- Verbrauch: ca. 3 5 Gewichtsteile bezogen auf 100 Gewichtsteile strasser DICHT PA PU-Abdichtung
- lieferbare Gebindegröße(n): 1 kg/Eimer
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
1 kg	33	360 367	- 77825 3	





DICHT VAB Verbundabdichtungsbahn

- bauaufsichtlich geprüfte Abdichtung im Verbund unter keramischen mäßiger und hoher Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser im
- für Bereiche mit mäßiger Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser,
- für Bereiche im Innenbereich mit hoher Beanspruchung durch Feuchtigkeit und zusätzlicher chemischen Einwirkung, z. B. Großküchen und Wäschereien
- im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B) gemäß DIN 18534-5 in den Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I
- Fliesenkleber FLEX FKU, FKC, PLK, FKT, FKN, FKN-S, FK-W

• zur Abdichtung von Innenräumen mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen

- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

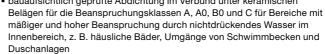
Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
Rolle	30 m	360 367	- 77832 1	

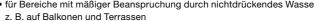
DICHT WDB Wannendichtband

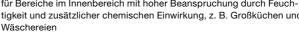
- dauerelastisches Wannendichtband
- gemäß DIN 18534 konform zur dauerelastischen Einbindung von Duschund Badewannen in die Verbundabdichtung
- verhindert wirkungsvoll Hinterläufigkeiten bei Dusch- und Badewannen aus emailliertem Stahl und Kunststoff
- ermöglicht einen hervorragenden Verbund mit allen strasser Verbundabdichtungen
- mit selbstklebendem Streifen
- einfaches Handling beim Zuschnitt und Einbau
- extrem dünn, trägt kaum auf, daher ideal für alle Formate, insbesondere bei Mosaik
- lieferbare Gebindegröße(n): 4 m/Rolle
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

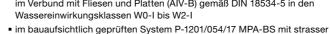
Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
Rolle	4 m	360 367	- 77795 9	

• beidseitig vliesbeschichtete Abdichtungsbahn











- rissüberbrückend und dauerelastisch
- hoch reißfest
- mit entkoppelnder Wirkung, verformungsfähig und spannungsabbauend
- wasserdampfbremsend
- alterungsbeständig
- Breite: 1 m
- Verbrauch: ca. 1,05 m² pro m² Verlegefläche
- lieferbare Gebindegröße(n): 30 m²/Rolle

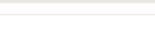
gruppe	4004637	
360 367	- 77832 1	





















- vliesbeschichtetes, alkalibeständiges, elastisches Dichtband
- zur wasserdichten, dauerelastischen Abdichtung von Bewegungs- und
- im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K, FDS 2K, VAB und PA geprüft
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- geht eine optimale Verbindung mit der Verbundabdichtung ein
- Breite: 120 mm
- Verbrauch: ca. 1 m/m
- lieferbare Gebindegröße(n): 50 m/Rolle
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
Rolle	50 m	360 367	- 77826 0	

DICHT FIE Flexible Innenecke

- vliesbeschichtetes, alkalibeständiges, elastisches Formstück
- zur wasserdichten, dauerelastischen Abdichtung von Bewegungs- und Anschlussfugen
- im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K, FDS 2K, VAB und PA geprüft
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- geht eine optimale Verbindung mit der Verbundabdichtung ein
- Breite: 120 mm
- Verbrauch: 1 Stück pro Ecke
- lieferbare Gebindegröße(n): 10 Stück/Karton
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
Karton	10 St.	360 367	- 77828 4	

DICHT FAE Flexible Außenecke

- vliesbeschichtetes, alkalibeständiges, elastisches Formstück
- zur wasserdichten, dauerelastischen Abdichtung von Bewegungs- und Anschlussfugen
- im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K, FDS 2K, VAB und PA geprüft
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- geht eine optimale Verbindung mit der Verbundabdichtung ein
- Breite: 120 mm

64

- Verbrauch: 1 Stück pro Ecke
- lieferbare Gebindegröße(n): 10 Stück/Karton
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
Karton	10 St.	360 367	- 77829 1	





















DICHT FBM Flexible Bodenmanschette

- vlieskaschierte, alkalibeständige, elastische Dichtmanschette 350 x 350
- zur dauerelastischen Abdichtung von Bodenabläufen
- im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K, FDS 2K, VAB und PA geprüft
- im Innen- und Außenbereich
- Loch-Ø: 100 mm
- mit Dehnzone für erhöhte Sicherheit
- geht eine optimale Verbindung mit der Verbundabdichtung ein
- Verbrauch: 1 Stück pro Rohrdurchführung
- lieferbare Gebindegröße(n): 5 Stück/Karton
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
Karton	5 St.	360 367	- 77831 4	

Material-

gruppe

360 367



DICHT FWM Flexible Wandmanschette

mm mit Stanzung

Wannenarmaturen

■ Loch-Ø: 12 mm

FDS 2K, VAB und PA geprüft

■ Verbrauch: 1 Stück pro Rohrdurchführung

■ lieferbare Gebindegröße(n): 25 Stück/Karton

■ im Innen- und Außenbereich

Gebinde

Karton

• vlieskaschierte, alkalibeständige, elastische Dichtmanschette 120 x 120

• im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K,

• original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Anzahl/Pal.

bzw. Karton

25 St.

• geht eine optimale Verbindung mit der Verbundabdichtung ein

■ zur dauerelastischen Abdichtung von Rohrdurchführungen an Dusch- und



















GTIN/EAN

4004637

- 77830 7

















- flexibler Fliesenkleber für Verlegearbeiten im Dünnbett
- zum Ve von kal den Na
- zum Ve Gipsfas Kalk-Z SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen
- im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K, FDS 2K und VAB geprüft
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- begeh- und verfugbar nach ca. 24 Stunden
- hohe Standfestigkeit
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

ler Fliesenkleber für Verlegearbeiten im Dunnbett		
/erlegen von allen Arten von keramischen Fliesen und zum Verlegen alibrierten, feuchtigkeitsunempfindlichen und nicht durchscheinen- laturwerksteinbelägen	C2TE S	→ S.
/erlegen auf Zement- und Calciumsulfatestrich, Gipskarton- und aserplatten, alten Fliesenbelägen, Mauerwerk, Zement- und		
Zementputzen, Gipsputzen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton,		
zementputzen, dipsputzen, beton, Leichtbeton, Forenbeton,		→ S



C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004





Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 362	- 77839 0	

FLEX FKC Flexkleber Classic

- hochflexibler Flexkleber für Verlegearbeiten im Dünn- und Fließbett
- zum Verlegen von allen Arten von keramischen Fliesen und zum Verlegen von kalibrierten, feuchtigkeitsunempfindlichen und nicht durchscheinenden Naturwerksteinbelägen
- zum Ansetzen von Bauplatten, z. B. Gipskartonplatten, Faserzementplatten oder Hartschaumträgerelementen
- zum Verlegen auf Zement-, Calciumsulfat-, Gussasphaltestrich, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, alten Fliesenbelägen, Mauerwerk, Zement- und Kalk-Zementputzen, Gipsputzen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Trockenestrich, SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen
- im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K, FDS 2K, VAB und PA geprüft
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- begeh- und verfugbar nach ca. 12 Stunden
- besonders ergiebig

- sehr hohe Standfestigkeit im Wandbereich
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack

 original verschlossen mir 	ndestens 12 Monate ab He	erstelldatum lagerfähig		
Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 362	- 77841 3	



Empfehlung in folgenden Systemen

FLEX FKT Flexkleber Turbo

- schnell erhärtender, hochflexibler Flexkleber für Verlegearbeiten im Dünnund Fließbett
- zum Verlegen von allen Arten von keramischen Fliesen und zum Verlegen von kalibrierten, feuchtigkeitsunempfindlichen und nicht durchscheinenden Naturwerksteinbelägen
- zum Verlegen auf Zement-, Calciumsulfat-, Gussasphaltestrich, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, alten Fliesenbelägen, Mauerwerk, Zement- und Kalk-Zementputzen, Gipsputzen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Trockenestrich, SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen
- im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K, FDS 2K und VAB geprüft
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- mit früher, schneller, kristalliner Wasserbindung
- begeh- und verfugbar nach ca. 3 Stunden
- mit variabel einstellbarer Konsistenz für den Bodenbereich
- lieferbare Gebindegröße(n): 5 kg/Sack, 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

C2 FT S1 gemäß







Si

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 362	- 77842 0	
5 kg	208	360 362	- 77843 7	

FLEX FKF Flexkleber Faserplus

- faserverstärkter, hoch standfester Fliesenkeber für Verlegearbeiten im
- zum Verlegen von allen Arten von keramischen Fliesen und zum Verlegen von kalibrierten, feuchtigkeitsunempfindlichen und nicht durchscheinenden Naturwerksteinbelägen
- zum Verlegen auf Zement- und Calciumsulfatestrich, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, alten Fliesenbelägen, Mauerwerk, Zement- und Kalk-Zementputzen, Gipsputzen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Trockenestrich, SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- haftet sehr gut auf nicht oder schwach saugenden Untergründen
- verformungsfähig und spannungsabbauend
- flexibel
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 362	- 77847 5	

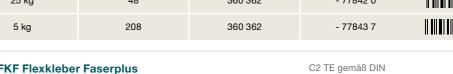
DIN EN 12004





EN 12004

C2TE





FK-W



FLEX FK-W Flexkleber wasserundurchlässig

- wasserundurchlässiger, flexibler Fliesenkleber für Verlegearbeiten im Dünnbett
- zum Verlegen von allen Arten von keramischen Fliesen und zum Verlegen von kalibrierten, feuchtigkeitsunempfindlichen und nicht durchscheinenden Naturwerksteinbelägen
- zum Verlegen auf Zement- und Calciumsulfatestrich, Gipskartonund Gipsfaserplatten, alten Fliesenbelägen, Mauerwerk, Zement- und Kalk-Zementputzen, Gipsputzen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton, SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen
- im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT FDS 1K, FDS 2K, VAB und PA geprüft
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- wasserundurchlässig und frostbeständig, ideal für Schwimmbäder, Balkone, Terrassen
- hoher Haftverbund
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

C2 TE gemäß DIN EN 12004







FLEX PLK Premium Leichtkleber

- faserverstärkter, leichter Flexkleber für Verlegearbeiten im Dünn-, Mittelund Fließbett
- zum Verlegen von allen Arten von keramischen Fliesen, insbesondere großformatiger Fliesen und Platten und zum Verlegen von kalibrierten, feuchtigkeitsunempfindlichen und nichtdurchscheinenden Naturwerk-
- zum Ansetzen von Bauplatten, z. B. Gipskartonplatten, Faserzementplatten oder Hartschaumträgerelemente
- zum Verlegen auf Zement-, Calciumsulfat-, Gussasphaltestrich, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, alten Fliesenbelägen, Mauerwerk, Zement- und Kalk-Zementputzen, Gipsputzen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Trockenestrich, SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen
- zum Ausspachteln von partiellen Unebenheiten bis zu 20 mm
- im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K, FDS 2K und VAB geprüft
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- ca. 60 % höhere Ergiebigkeit als herkömmlicher Flexkleber
- begeh- und verfugbar nach ca. 10 Stunden (Großformatige Fliesen nach
- verformungsfähig und spannungsabbauend
- sehr hohe Standfestigkeit
- besonders lange Topf- und klebeoffene Zeit
- besonders geschmeidige Verarbeitungskonsistenz
- lieferbare Gebindegröße(n): 15 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004















FLEX FKN-S Flexkleber Naturstein schnell

- weißer, schnell erhärtender, Natursteinkleber für Verlegearbeiten im Dünnund Mittelbett
- zum Verlegen von Glasmosaik sowie verfärbungs- und verformungsempfindlichen Natursteinbelägen
- zum Verlegen auf Zement-, Calciumsulfat-, Gussasphaltestrich, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, alten Fliesenbelägen, Mauerwerk, Zement- und Kalk-Zementputzen, Gipsputzen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Trockenestrich, SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen
- im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K, FDS 2K und VAB geprüft
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen • im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- mit früher, schneller, kristalliner Wasserbindung
- Rezeptur mit original tubag Trass
- begeh- und verfugbar nach ca. 3 Stunden
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstelldatum lagerfähig







Empfehlung

in folgenden

Systemen







Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 362	- 77850 5	

FLEX FKN Flexkleber Naturstein

- weißer, hochflexibler Natursteinkleber für Verlegearbeiten im Dünnbett
- zum Verlegen von Glasmosaik und verfärbungsempfindlichen Natursteinbelägen ■ zum Verlegen auf Zement-, Calciumsulfat-, Gussasphaltestrich, Gipskar-

ton- und Gipsfaserplatten, alten Fliesenbelägen, Mauerwerk, Zement- und

- Kalk-Zementputzen, Gipsputzen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Trockenestrich, SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen • im System mit den Verbundabdichtungen strasser DICHT DA, FDS 1K,
- FDS 2K
- geeigne
- im Wand
- Rezeptu
- hoch standfest
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

em mit den verbundabdichtungen strasser DiCHT DA, FDS
und VAB geprüft
et für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
d- und Bodenbereich, innen und außen
ur mit original tubag Trass





C2 TE S1 gemäß

DIN EN 12004







Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 362	- 77849 9	

71



MBM-S



FLEX MBM-S Mittelbett Mörtel schnell

- schnell erhärtender, hochflexibler Mittelbettmörtel für großformatige Beläge
- zum Verlegen von allen Arten von keramischen Fliesen insbesondere großformatiger Fliesen und Platten und zum Verlegen von unkalibrierten und kalibrierten, feuchtigkeitsunempfindlichen und nichtdurchscheinenden Naturwerksteinbelägen sowie Betonwerkstein
- zum Verlegen auf Zement- und Calciumsulfatestrich, alten Fliesenbelägen, Mauerwerk, Zement- und Kalk-Zementputzen, Gipsputzen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Trockenestrich, SAFETEC $^{\tiny{\circledcirc}}$ -Bodenausgleichsmassen
- zum Ausspachteln von partiellen Unebenheiten bis 25 mm
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- mit früher, schneller, kristalliner Wasserbindung
- begeh- und verfugbar nach ca. 4 5 Stunden
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 362	- 77851 2	

FLEX MBM-W Mittelbett Mörtel wasserundurchlässig

- wasserundurchlässiger Mittelbett Mörtel für Verlegearbeiten im Mittelbettverfahren
- zum Verlegen von unkalibrierten und kalibrierten verfärbungs- und verformungsunempfindlichen Naturwerksteinen und zum Verlegen von allen Arten von keramischen Fliesen sowie Betonwerkstein
- zum Verlegen auf Zement- und Calciumsulfatestriche, SAFETEC®-Bodenausgleichsmassen, Zementputze, Mauerwerk und Beton
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- begeh- und verfugbar nach ca. 12 Stunden
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 362	- 77852 9	

FLEX DBM Dickbett Mörtel

- hydraulisch abbindender Ansetz- und Verlegemörtel
- zum Ansetzen und Verlegen von saugenden keramischen Fliesen und Platten, Steingutfliesen, Spaltplatten und Betonwerkstein
- für Verlegearbeiten im Dickbettverfahren gemäß DIN 18352
- im Wandbereich, innen und außen
- standfest

70

- Mörtelbettdicke 10 25 mm
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 362	- 77853 6	



FLIESENKLEBER

R2 T gemäß DIN EN 12004





Empfehlung

in folgenden

Systemen

FLEX MEKF Multi Epoxid Kleber + Fuge

- chemisch hoch beständiger Epoxidharzkleber- und Fugenmörtel
- zum Verlegen und Verfugen von keramischen Belägen und Glasmosaik in stark beanspruchten Bereichen
- im System mit der Verbundabdichtung strasser DICHT PA geprüft
- geeignet für Steinzeug, Feinsteinzeug, Spaltplatten, Bodenklinkerplatten, Klinkerfliesen und Mosaik
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- hohe mechanische Belastbarkeit und hoher Abriebwiderstand
- für Fugenbreiten von 2 10 mm
- farbtonidentisches Kleben und Verfugen, z. B. von Mosaik mit einem Produkt möglich
- mit kaltem Wasser hervorragend waschbar
- Verbrauch als Klebemörtel: ca. 2,8 kg/m² bis ca. 3,6 kg/m², abhängig von der Zahnung
- lieferbare Farbtöne: grau, silbergrau, weiß
- lieferbare Gebindegröße(n): 5 kg/Eimer
- original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Aus- führung	Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
grau	5 kg	54	360 362	- 77855 0	
silbergrau	5 kg	54	360 362	- 77856 7	
weiß	5 kg	54	360 362	- 77857 4	







FUG FF-S Flexfuge schnell

- flexibler, schnellerhärtender Fugenmörtel
- zum Ausfugen von schwach oder nichtsaugenden keramischen Belägen aus Steinzeug, Feinsteinzeug, Spaltplatten, Klinkerplatten, Betonwerkstein, verfärbungsunempfindlichem Naturwerkstein, Glasbausteinen und Glasmosaik
- besonders geeignet für schmale Fugen bei Großformaten
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- geeignet für Flächen mit erhöhter thermischer Belastung, z. B. Balkone, Loggien oder Terrassen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- für Fugenbreiten von 2 12 mm
- mit Easy-to-Clean-Technologie, wasser- und schmutzabweisend
- bereits nach ca. 2 Stunden begehbar
- Verbrauch: ca. 0,25 1,6 kg/m² je nach Größe des Belages, Fugenbreite und -tiefe
- lieferbare Farbtöne: zementgrau, grau, silbergrau, sandgrau, manhattan, anthrazit
- lieferbare Gebindegröße(n): 5 kg/OPP-Beutel, 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 9 Monate ab Herstelldatum im 5-kg-OPP-Beutel lagerfähig
- original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstelldatum im 25-kg-Sack lagerfähig





CG 2 WA gemäß

DIN EN 13888

CG2wa











FUG FFN-S Flexfuge Naturstein schnell

- flexibler, schnellerhärtender Fugenmörtel für Marmor und Natursteinbe-
- zum Ausfugen von geschliffenen, polierten oder gespaltenen Natursteinbelägen, z. B. Marmor, Solnhofener Platten, Granit usw.
- zum Ausfugen im Wohnbereich sowie Feucht- und Nassräumen
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- für Fugenbreiten von 2 8 mm
- mit kristalliner Wasserbindung, vermindert Ausblühungen und Randzonenverfärbungen bei Marmor und Natursteinen
- mit Easy-to-Clean-Technologie, wasser- und schmutzabweisend
- Verbrauch: ca. 0,2 1,3 kg/m² je nach Größe des Belages, Fugenbreite und -tiefe.
- lieferbare Farbtöne: weiß, beige, hellgrau, silbergrau, anthrazit
- lieferbare Gebindegröße(n): 5 kg/OPP-Beutel
- original verschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig







Empfehlung

in folgenden

Systemen





, O. 21
→ S. 39

Aus- führung	Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
zementgrau	5 kg	208	360 364	- 77956 4	
zementgrau	25 kg	48	360 364	- 77957 1	
grau	5 kg	208	360 364	- 77866 6	
grau	25 kg	48	360 364	- 77867 3	
silbergrau	5 kg	208	360 364	- 77868 0	
silbergrau	25 kg	48	360 364	- 77869 7	
sandgrau	5 kg	208	360 364	- 77870 3	
sandgrau	25 kg	48	360 364	- 77871 0	
manhattan	5 kg	208	360 364	- 77872 7	
manhattan	25 kg	48	360 364	- 77873 4	
anthrazit	5 kg	208	360 364	- 77874 1	
anthrazit	25 kg	48	360 364	- 77875 8	

Gebinde	Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
weiß	5 kg	208	360 364	- 77876 5	
beige	5 kg	208	360 364	- 77877 2	
hellgrau	5 kg	208	360 364	- 77878 9	
silbergrau	5 kg	208	360 364	- 77879 6	
anthrazit	5 kg	208	360 364	- 77880 2	



Empfehlung in folgenden Systemen





- farbiger Fugenmörtel
- zum Ausfugen keramischer Wand- und Bodenfliesen sowie Mosaik
- zum Ausfugen im Wohnbereich sowie Feucht- und Nassräumen
- geeignet für Steingut, Feinsteinzeug und Steinzeug, Mosaik und Betonwerkstein
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- für Fugenbreiten von 2 5 mm
- mit Easy-to-Clean-Technologie, wasser- und schmutzabweisend
- Verbrauch: ca. 0,2 1,4 kg/m² je nach Größe des Belages, Fugenbreite und -tiefe
- lieferbare Farbtöne: zementgrau, grau, silbergrau, manhattan, anthrazit, weiß, pergamon, jasmin, beige, caramel, balibraun

- original verschlossen mindestens 18 Monate ab Herstelldatum im 25-kg-

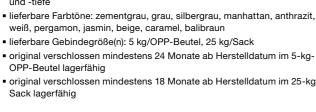
CG 2 WA gemäß DIN EN 13888

ECT LUS CG2was









Aus- führung	Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
zementgrau	5 kg	208	360 364	- 77954 0	
zementgrau	25 kg	48	360 364	- 77955 7	
grau	5 kg	208	360 364	- 77881 9	
grau	25 kg	48	360 364	- 77882 6	
silbergrau	5 kg	208	360 364	- 77883 3	
silbergrau	25 kg	48	360 364	- 77884 0	
manhattan	5 kg	208	360 364	- 77885 7	
anthrazit	5 kg	208	360 364	- 77886 4	
weiß	5 kg	208	360 364	- 77887 1	
weiß	25 kg	48	360 364	- 77888 8	
pergamon	5 kg	208	360 364	- 77914 4	
jasmin	5 kg	208	360 364	- 77915 1	
beige	5 kg	208	360 364	- 77916 8	
caramel	5 kg	208	360 364	- 77917 5	
balibraun	5 kg	208	360 364	- 77918 2	



FUGENMÖRTEL

Empfehlung in folgenden Systemen



FUG FFM Flexfuge Maxi

- hochfester, schnellerhärtender Fugenmörtel für hoch beanspruchte
- speziell geeignet für gewerbliche und industrielle Beanspruchungen
- zum Ausfugen keramischer Beläge in mechanisch hoch beanspruchten Bereichen, z. B. Schwimmbädern, Großküchen, Werkstätten usw.
- geeignet für Spaltplatten, Bodenklinkerplatten, Steinzeug und Feinsteinzeug, Betonwerkstein
- geeignet für Wand-, Fußboden- und elektrische Flächenheizungen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- für Fugenbreiten von 2 15 mm

Aus-

führung

zementgrau

• widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen

Gebinde

20 kg

CG 2 WA gemäß DIN EN 13888

GTIN/EAN

4004637

- 77919 9

CG2wa





trost- und	Itausalzbeständig
sehr hohe	e Festigkeit
 Verbrauch und -tiefe 	h: ca. 0,25 - 1,4 kg/m² je nach Größe des Belages, Fugenbreite
 lieferbare 	Farbtöne: zementgrau
lieferbare	Gebindegröße(n): 20 kg/Sack
original v	erschlossen mindestens 12 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Material-

gruppe

360 364

Anzahl/Pal.

bzw. Karton

48

grau	5 kg	208	360 364	- 77881 9	
grau	25 kg	48	360 364	- 77882 6	
silbergrau	5 kg	208	360 364	- 77883 3	
silbergrau	25 kg	48	360 364	- 77884 0	
manhattan	5 kg	208	360 364	- 77885 7	









- beidseitig vlieskaschiertes Entkopplungsgewebe
- zum Entkoppeln von keramischen Belägen und Natursteinbelägen auf spannungskritischen, tragfähigen Untergründen
- im Wand- und Bodenbereich, innen und außen
- sehr geringe Aufbauhöhe von ca. 0,9 mm
- geeignet für Verkehrslasten bis 5 kN/m²
- Rollenbreite: 100 cm
- Verbrauch: ca. 1 m²/m²
- lieferbare Gebindegröße(n): 50 m²/Rolle
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Aus- führung	Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
0,9 mm	Rolle	50 m ²	360 368	- 77933 5	

PLUS DEP Dämm- und Entkopplungsplatte

- kunststoffgebundene Polyesterfaserplatte
- zur Entkopplung spannungskritischer Untergründe und zur Trittschallminderung im Verbund mit Naturstein- und keramischen Belägen
- zum Ausgleichen von Höhenunterschieden im Untergrund
- als Untergrund für keramische Fliesen und Natursteinbeläge
- im Wand- und Bodenbereich, innen
- Im wand- und Bodenbereich, inne
 Trittschallminderung: ≥ 10 dB
- sehr emissionsarm
- Plattendicken: 4 mm, 9 mm, 15 mm
- Format: 100 x 60 cm
- Verbrauch: ca. 1 m²/m²
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Aus- führung	Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
4 mm	Karton	9 m²	360 368	- 77934 2	
9 mm	Karton	6 m²	360 368	- 77935 9	
15 mm	Karton	3 m²	360 368	- 77936 6	

PLUS RDS Randdämmstreifen

- Bodenranddämmstreifen mit integriertem Vlies und Selbstklebefuß
- zur Befestigung an aufsteigenden Bauteilen vor dem Einbau von strasser PLAN Bodenspachtelmassen
- zur Verwendung auf Rohbetonböden, Estrichen, Holzuntergünden usw.
- verhindert Schallbrücken und Zwangsspannungen
- gut schalldämmend
- selbstklebend
- sehr gute Haftung auf sauberen Untergründen
- Verbrauch: ca. 1 m/m
- lieferbare Gebindegröße(n): 20 m/Rolle
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Aus- führung	Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
5 cm	Rolle	20 m	360 368	- 77941 0	





PLUS GQS Grober Quarzsand

- feuergetrockneter Quarzsand
- zum Abstreuen von strasser PRIM EG Epoxidgrundierung oder strasser PRIM ESA Epoxidschutzanstrich als Untergrundvorbehandlung oder zur Rutschhemmung
- als Zuschlag für die Erstellung von Reaktionsharzmörtel
- universell einsetzbar
- Körnung: 0,35 1,5 mm
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 368	- 77944 1	

PLUS FQS Feiner Quarzsand

- feuergetrockneter Quarzsand
- zum Abstreuen von strasser PRIM EG Epoxidgrundierung, strasser PRIM SGH Silikatisches Gießharz oder strasser PRIM ESA Epoxidschutzanstrich als Untergrundvorbehandlung oder zur Rutschhemmung
- universell einsetzbar

FQS

- Körnung: 0,1 0,4 mm
- lieferbare Gebindegröße(n): 25 kg/Sack
- original verschlossen mindestens 24 Monate ab Herstelldatum lagerfähig

Gebinde	Anzahl/Pal. bzw. Karton	Material- gruppe	GTIN/EAN 4004637	
25 kg	48	360 368	- 77946 5	

Wenn Profis unter sich sind, wird Klartext gesprochen

Klartext bedeutet: strasser begleitet Sie nicht nur mit einfach überzeugenden Produkten und Systemen durch Ihren Arbeitsalltag als professioneller Fliesenleger, sondern auch mit wertvollen Expertentipps, Vor-Ort-Beratung, Infos auf Augenhöhe und vielen Services mehr. Hier ein kleiner Eindruck davon.

Kleiner Tipp: unsere Expertentipps auf Augenhöhe

Wir von strasser stehen für professionelle Anwenderunterstützung auf Augenhöhe. Dazu gehören auch unsere Expertentipps, die wir für Sie auf www.strasser-systeme. de fortlaufend zu einem spannenden und gewinnenden Tipp- und Unterstützungsforum weiterentwickeln. Hier finden Sie regelmäßig aktualisierte smarte, überraschende, inspirierende Gedanken zu allen Themen Ihrer Arbeit – als Handwerker, als Unternehmer, als Profi. Lassen Sie sich inspirieren. Profitieren Sie von Profi zu Profi. Freuen Sie

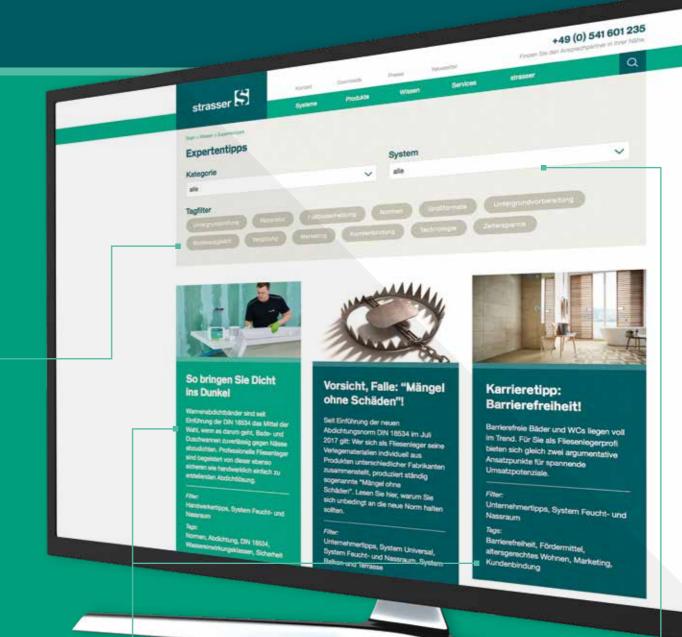
sich über Arbeitserleichterungen, die Sie bei Ihrer täglichen Arbeit weiterbringen – stets abwechslungsreich und unterhaltsam für Sie aufbereitet.

Unser Forum, Ihr Forum – mitgestalten Sie haben selbst einen interessanten Expertentipp, den Sie mit anderen Anwendern teilen möchten? Wir bieten Ihnen die Bühne dafür. Bitte verstehen Sie unser Forum als

offene Dialogplattform.

Einfach filtern, schneller finden

Über die Filterfunktion unserer Expertentipps erhalten Sie die Informationen, die für Sie relevant sind. Auf einen Klick, auf einen Blick.



Persönlich, professionell, punktgenau

Persönliche Produktberatung und Anwendungsunterstützung sind bei strasser nicht einfach nur Floskeln. Sondern Menschen. Profis wie Sie, die unsere Systeme aus dem Effeff beherrschen und alle Tricks dazu auf Lager haben. Ergänzt wird diese duale Systemkompetenz durch eine Hotline, die ebenfalls mit Knowhow begeistert.



Technischer Verkaufsberater

Finden Sie Ihren Berater vor Ort auf www.strasser-systeme.de



Anwendungstechniker

Finden Sie den Techniker Ihrer Region auf www.strasser-systeme.de



Service-Hotline

Stets für Sie erreichbar unter +49 541 601-235 service@strasser-systeme.de

Kategorie wählen, Klasse erleben

Handwerkertipps haben wir für Sie immer hellgrün gestaltet, Unternehmertipps dunkelgrün. Das schafft schnelle Orientierung, spart Zeit und macht Lust auf Inspiration

System wählen, Relevanz erleben

Als Systemmarke können Sie bei uns natürlich auch gezielt nach für Sie relevanten Infos zu den strasser Systemen suchen – und finden.

Sie sind Handwerker wir gehen Ihnen zur Hand

Für ein möglichst perfektes Ergebnis Ihrer Fliesenlegerarbeiten geben wir bei strasser alles – und immer ein bisschen mehr. Mit fundierten Informationen, persönlicher Beratung und Anwendungsbegleitung sind wir immer an Ihrer Seite. Nutzen Sie unsere fachliche Expertise für Ihren handwerklichen Erfolg. Von Profi zu Profi.



Sie sind Unternehmer wir unternehmen viel für Sie

strasser unterstützt Sie nicht nur in Ihrer eigentlichen Handwerkstätigkeit, sondern auch als betriebswirtschaftlich denkender Unternehmer. Ob bei der Angebotserstellung oder in rechtlichen Fragen, ob im After-Sales-Bereich oder bei Themen wie Marketing und Kundenbindung – mit unseren Tipps und persönlicher Beratung helfen wir, Ihren Erfolg zu sichern.



Information, Inspiration, Innovation – Arbeitshandbücher, die Ihnen zur Hand gehen



Bei unseren Arbeitshandbüchern geht's nicht ums Schmökern, sondern ums Schaffen. Wie der Name schon sagt, verbirgt sich dahinter "Arbeitserleichterungsliteratur" mit vielen praktischen Anwendungstipps, veranschaulichenden Bildern und Skizzen.

Und das Beste: Mit diesen praktischen Helfern bringen wir Sie nicht nur als Handwerker weiter, sondern auch als Unternehmer. So finden Sie auf vielen Seiten praktische Expertentipps, die immer auch Ihren wirtschaftlichen Gesamterfolg im Blick haben.



Weitere Services für Sie als Handwerker



Systemkompass



Aufheizprotokolle



Referenzen



Mobile Website



Expertentipps und Fachaufsätze

Seminare, Schulungen, Systemberatung

Ob unser Handwerkerfrühstück "strasser & stullen" oder gezielte Schulungen zu unseren 5 Systemen - Ihr unternehmerischer Erfolg ist bei uns Programm. Unser Angebot ist vielfältig und im Sinne Ihrer Effizienz natürlich effektiv. Die angebotenen Seminare sind kompakt, komprimiert, Wissens- und Informationsvermittlung auf den Punkt.

Wir denken für Sie und mit Ihnen über den Tellerrand hinaus, hinterfragen und geben Antworten, mit denen Sie garantiert etwas anfangen und besser arbeiten können.

Mehr Infos zu unseren Seminarangeboten gibt's auf www.strasser-systeme.de



Weitere Services für Sie als Unternehmer



Individuelle Service-Aufträge

Arbeitskleidung



Objektspezifische **Beratung**

Nachwuchs-

förderung



Ausschreibungstexte und Detailzeichnungen



Newsletter



Aktionen



Sehr geehrte Namen und Herren, wir stellen vor: Zwei neue Produktnamen

Für noch mehr Einheitlichkeit und Konsequenz im strasser Systemdenken haben wir zwei Erfolgsprodukten aus unserem Sortiment neue Namen gegeben. Es handelt sich um die bewährte strasser DICHT FDF Flexible Dichtfolie sowie um den strasser FLEX FKML Flexkleber Multi Light. Natürlich auch für Damen.

Neu: strasser DICHT DA Dispersionsabdichtung

Tschüss, strasser DICHT FDF Flexible Dichtfolie. Willkommen strasser DICHT DA Dispersionsabdichtung. Die alte Bekannte unter neuem Namen ist erste Wahl für alle, die mit geringstem Arbeitsaufwand die perfekte fachgerechte Abdichtung nach DIN 18534 schaffen wollen.

Die Abdichtung ist in 2 Farbtönen erhältlich, was die Arbeitskontrolle vereinfacht. Sie ist bereits nach 3 Stunden belegbar und steigert damit die Effizienz und Dynamik jedes Profis.



Neu: strasser FLEX PLK Premium Leicht-kleber

Vielen Dank und tschüss, strasser FLEX FKML Flexkleber Multi Light. Herzlich willkommen und auf die Zukunft, strasser FLEX PLK Premium Leichtkleber. Mit der Weiterentwicklung unseres populären Leichtgewichtes schaffen Sie in der C2 TE S1-Klasse bis zu 60 % mehr Flächenleistung als mit herkömmlichen strasser Fliesenklebern. Ideal vor allem für großformatige Fliesen und Platten im Innen- wie Außenbereich.

Neu ist aber nicht nur der Name, sondern auch beim Verarbeitungsprofil stoßen Sie jetzt in neue Dimensionen vor: So konnten wir die Topfzeit deutlich auf knapp 2 Stunden erhöhen, die Verarbeitungszeit auf rund 45 Minuten. Ergänzend dazu wurde die Wartezeit bis zur Begehbarkeit auf ca. 10 Stunden verkürzt – und das bei vollem Erhalt der einzigartigen Standfestigkeit.



Allgemeine Bedingungen für die Aufstellung und Benutzung von Silos. Maschinen sowie sonstigen Geräten

Allgemeine Bedingungen

Das Merkblatt soll dem Aufsteller und Benutzer von Baustellensilos sowie den Fahrern von Silostellern und Silofahrzeugen Hinweise zum gefahrlosen Umgang mit Baustellensilos geben. Diese Hinweise sollen die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften ergänzen. Im nachfolgenden Text wird jeweils festgelegt, wer verantwortlich ist: der Bediener, Benutzer und Verarbeiter, der Fahrer des Silostellers oder der Fahrer des Einblaszuges.

Der Aufstellplatz für die Silos ist so zu wählen und vorzubereiten, dass Silosteller und Einblaszüge auf sicherer Fahrbahn an- und abfahren können. Dabei ist zu beachten, dass die Fahrzeuge ein Gesamtgewicht von bis zu 40 t haben. Der vorgeschriebene Sicherheitsabstand zu elektrischen Freileitungen ist ebenfalls zu beachten. Kann dieser nicht eingehalten werden, ist Rücksprache mit dem Energieversorgungsunternehmen zu führen. Der vom Verarbeiter ausgewählte Standplatz ist persönlich zuzuweisen oder eindeutig zu kennzeichnen. Die Silostellfläche sollte sich möglichst nicht an der Straße oder an der Befüllungsmöglichkeit befinden.

Eine Durchfahrtshöhe von 4,5 m sowie eine Durchfahrtsbreite von 4 m muss zur Verfügung stehen. Für die Silos gelten diese Anforderungen auch im Hinblick auf eine spätere Anlieferung und Beschickung mit losem Material durch Silo-Fahrzeuge.

Es muss ein ebener Aufstellplatz von mindestens 3x3 m Größe vorhanden sein. Der Aufstellplatz muss gegen Unterspülung und seitliches Abrutschen gesichert sein. Siehe auch "Praxisinformation zum Untergrund und zur Standsicherheit".

Beim Aufstellen im Bereich von Baugruben und Gräben ist darauf zu achten, dass der notwendige Sicherheitsabstand gewährleistet ist. Geregelt ist dies in der DIN 4124 Baugruben und Gräben/Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau. Als Hilfsmittel für die Siloaufstellrichtlinien dient der Richtwert Graben- oder Hangtiefe x 1,7 = Siloabstand zum Grabenrand. Siehe auch "Erforderlicher Abstand zu Böschungen und Baugruben".

Beim Verladen/Aufstellen/Nachblasen dürfen sich keine unbefugten Personen im Gefahrenbereich des Baustellensilos aufhalten.

Baustellensilos dürfen nur an den Aufnahmebeschlägen und nur mit dafür geeigneten Geräten durch befugtes Personal transportiert oder umgestellt werden. Krantransport ist verboten!

Ungeachtet dessen ist der Fahrer des Aufstellfahrzeuges berechtigt und verpflichtet, das Verarbeitungszubehör nicht abzustellen, wenn er Zweifel an der Standsicherheit des Verarbeitungszubehörs hat. Schadensersatzansprüche entstehen dem Nutzer daraus nicht.

Das Silo muss senkrecht stehen. Die Aufnahmeseite des Silos für den Transport ist Tag und Nacht für die Anfahrt des Spezialfahrzeuges freizuhalten.

Besondere Vorsicht ist geboten im Randbereich von Baugruben, Rohrgräben, Böschungen u.ä., bei aufgeschüttetem Boden, bei längerer Standzeit des Behälters sowie bei ungünstigen Witterungsbedingungen (z. B. gefrorener Boden).

Während der Standzeit, insbesondere aber beim Betrieb und Befüllen der Silos, ist der Unterbau ständig auf etwaiges Einsinken zu beobachten. Gegebenenfalls sind Gegenmaßnahmen rechtzeitig einzuleiten.

Werden Baustellensilos im öffentlichen Verkehrsraum abgestellt, so ist eine Sondernutzungserlaubnis für das Abstellen auf Gehwegen oder Straßen nach StVO bei der Gemeinde oder unteren Verkehrsbehörden einzuholen. Das jeweilige Silo muss mit reflektierenden Folien in den Farben Rot und Weiß und Warnlampen gekennzeichnet werden. Eine Erlaubnis nach StVO ist dem Silosteller nachzuweisen.

Verantwortlich

Bediener Benutzer Verarbeiter	Fahrer Silosteller	Fahrer Einblaszug
ħ		
'n		
ń		
'n		
ħ		
ń		
ń		
'n		

Rediener Benutzei Verarbeiter



Allgemeine Bedingungen



Einblaszug



Verantwortlich

Die Bodenbelastung beträgt bei gefülltem Silo bis zu 0,3 N/mm². Dementsprechend ist die Tragfähigkeit des Aufstellplatzes zu gewährleisten.

Bei unzureichender Tragfähigkeit des Bodens ist eine Fundamentierung durchzuführen. Im Regelfall sind Stahlbetonfundamente zu wählen. Dabei ist Platten- oder Streifenfundamenten der Vorzug vor Einzelfundamenten zu geben.

Anstelle von Betonfundamenten kann auch ein Schwellenlager angelegt werden, wenn ein tragfähiger Untergrund mit einer zulässigen Bodenpressung von mehr als 0,2 N/mm² vorhanden ist. Für ein Schwellenlager verwendete Bohlen müssen mindestens 3 bis 3,5 m lang, 30 cm breit und 8 cm dick sein.

Für die zulässige Belastung des Baugrundes gilt die DIN 1054. Leere Behälter müssen gegebenenfalls gegen Windkräfte verankert werden.

Bei Nachblasungen sind die Füll- und Entlüftungsleitungen auf freien Durchgang sowie sämtliche Sicherheitseinrichtungen auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen; der Staubsack ist anzuschließen.

Während des Befüllvorganges sind angeschlossene Maschinen stillzusetzen und gegen Einschalten zu sichern. Evtl. vorhandene Sackeinfülltrichter an angeflanschten Maschinen sind zu verschließen und zu sichern und dürfen während des Befüllvorganges nicht geöffnet werden. Der Domdeckel darf auf der Baustelle grundsätzlich nicht geöffnet werden. Dies gilt auch für Silos, die drucklos betrieben werden.

Die Silos müssen stoßfrei befüllt werden. Der im Silo entstehende Fülldruck darf 0,1 bar nicht überschreiten. Die Entspannung der Restluft im Behälter ist verboten.

Die Entlüftungsleitungen sind stets offen zu halten; Druck und Unterdruck darf sich im Behälter nicht aufbauen! Dies gilt nicht für den Betrieb von Drucksilos!

Alle im Baustellensilo festgestellten Schäden und Manipulationen sind dem Eigentümer des Silos unverzüglich zu melden.

Der Besteller/Mieter/Benutzer haftet für alle Gefahren und Schäden, die durch die Benutzung des Silos und die am Silo selbst entstehen, sofern der Besteller/Mieter/ Benutzer nicht nachweisen kann, dass kein Verschulden seinerseits vorliegt.

Als elektrische Rüttler zur Verbesserung des Materialauslaufverhaltens dürfen nur vom Hersteller genehmigte oder werksseitig montierte Rüttler verwendet werden. Zu Befestigung des Rüttlers dient ausschließlich die angeschweißte Rüttlerplatte.

Ein Rüttler darf nur zeitgleich mit der Förderanlage oder Mischmaschine in Betrieb sein. Bei leeren Silos ist der Rüttler sofort auszuschalten!

Beim Beladen des Silos auf das Silostellerfahrzeug müssen alle vom Besteller/Mieter/ Benutzer angebauten Maschinen oder Anlagen entfernt sein.

Vor dem Transport müssen Dach- und Standrahmen der Silos von Verschmutzungen gesäubert sein! Einblas- und Entlüftungsleitungen sowie Siloverschlussklappen der Baustellensilos müssen beim Transport geschlossen sein. Bei Inbetriebnahme der drucklosen Silos ist die Einblas- und Entlüftungsleitung zu öffnen.

Ŕ		
ħ		
ħ		
Ŕ		
ń		
		****** ******************************
'n	****	
Ŕ	·	******
ħ		
'n		
ħ		
ħ		
Ŕ		



Bediener Benutzer Verarbeiter

Fahrer Silosteller Einblaszug



Verantwortlich

Bediener Benutzer Verarbeiter

Fahrer Silostelle



Fahrer Einblaszug



Allgemeine Bedingungen

Bei Drucksilos ist noch folgendes zu beachten:

Silos ohne nähere Druckangabe dürfen nur drucklos entleert werden und die Entlüftungsleitung muss beim Entleeren geöffnet sein! Drucksilos und deren Sicherheitseinrichtungen (Manometer, Sicherheitsventil) werden vor der Auslieferung im Werk gründlich geprüft. In Verbindung mit Luftdruckerzeugern (Kompressoren) dürfen die Drucksilos jedoch nur dann betrieben werden, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Vor dem täglichen Arbeitsende und dem Transport müssen alle die Silos drucklos gemacht werden.

Silos dürfen ausschließlich im drucklosen Zustand transportiert werden.

Vor dem Druckaufbau ist zu kontrollieren, ob die Einblas- und Entlüftungsleitung sowie der Domdeckel geschlossen und dicht sind.

Silos müssen vor dem Befüllen drucklos gemacht werden. Der Kugelhahn muss geschlossen sein.

Der Betriebsdruck von 2 bar darf nicht überschritten werden.

Der mit dem Kompressor erreichbare Luftvolumenstrom darf den auf dem Typenschild des Silos angegebenen Wert nicht übersteigen. Die Sicherheitseinrichtungen des Kompressors müssen voll funktionsfähig sein.

Das Überprüfen bzw. Anlüften des Sicherheitsventils ist regelmäßig durchzuführen.

Das Öffnen des Domdeckels auf der Baustelle ist verboten.

Es dürfen nur vom Hersteller bzw. Eigentümer des Behälters zugelassene Verdichter zur Herstellung des Überdrucks verwendet werden.

Die Sicherheitseinrichtungen des Drucksilos dürfen nicht außer Betrieb gesetzt oder eigenmächtig ausgetauscht werden. Drucksilos, deren Sicherheitseinrichtungen auf der Baustelle beschädigt wurden, dürfen nicht weiter betrieben werden. Das Überprüfen bzw. Anlüften des Sicherheitsventils ist regelmäßig durchzuführen. Das Öffnen des Domdeckels durch Unbefugte ist nicht gestattet. (Achtung: Silo könnte unter Druck stehen!)

Die unter Druck stehenden Silos dürfen unter keinen Umständen geöffnet werden. Änderungen oder Reparaturen dürfen nur vom Lieferanten oder mit seinem ausdrücklichen Einverständnis durchgeführt werden. Achtung Lebensgefahr!

	R		
	'n		
	'n		
	ħ		
	ń		
	'n		
	'n		
;	ħ		
	ħ		
	ħ		
	'n		
	'n	3.	
	ħ		

Allgemeine Bedingungen

Maschinenbetrieb

Die Bedienungsanleitung ist zu beachten. Bei Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten sind insbesondere Antriebe still zu setzen. Förderleitungen sind so zu verlegen, dass es zu keinen Beschädigungen und Verstopfungen kommen kann. Schläuche dürfen nicht über scharfe Kanten gezogen und nicht geknickt werden.

Der Krümmungsradius des Schlauches soll größer als der 6-fache Schlauchdurchmesser

Beachten Sie, dass die Schläuche mit Schlauchhaken nur an solchen Konstruktionsteilen befestigt werden, die die im Betrieb auftretenden Kräfte aufnehmen können.

Gitterabdeckungen erst entfernen, bzw. Maschine erst öffnen, wenn alle Maschinenteile zum Stillstand gekommen sind. Vorher ist die Anlage (Maschine) stromlos zu machen (Hauptschalter ausschalten).

Zum Beseitigen von Verstopfungen ist zunächst der Druck in der Förderleitung abzubauen. Vor dem Öffnen ist der Kupplungsbereich mit reißfester Folie abzudecken. Personen dürfen sich nur da aufhalten, wo sie von austretendem Mörtel nicht getroffen werden können.

Bei Spritzarbeiten und beim Beseitigen von Verstopfungen ist immer eine Schutzbrille zu

Beachten Sie auch den Hautschutz. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit den Materialien. Verwenden Sie Schutzhandschuhe. Sollte es dennoch zu Hautkontakt mit Materialien kommen, so sind diese sofort mit viel Wasser abzuwaschen.

Es gelten die nachfolgenden Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften:

Baugrund - Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau **DIN 1054** Baugruben und Gräben/Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau **DIN 4124**

TRB Technische Regeln zur Druckbehälterverordnung

VBG 1 Allgemeine Vorschriften Leitern und Tritte **VBG 74**

VBG 112

VBG 119 Gesundheitsschädlicher Staub

ZH 1/589 Richtlinien für austauschbare Kipp- und Absetzbehälter

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGV)

BGV A1 Grundsätze der Prävention

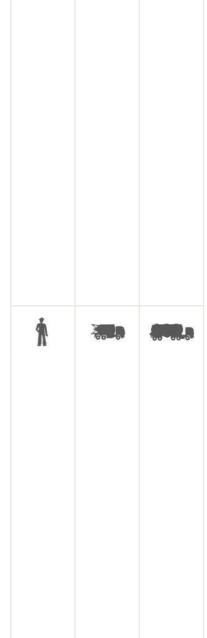
BGV A10 Unfallverhütungsvorschrift Bauwirtschaft

Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGR)

BGR 117-2 Umgang mit transportablen Silos BGR 186 Austauschbare Kipp- und Absetzbehälter BGR 217 Umgang mit mineralischem Staub

Allgemeine Unfallverhütungsvorschriften

Verantwortlich



Praxisinformation zum Untergrund und zur Standsicherheit

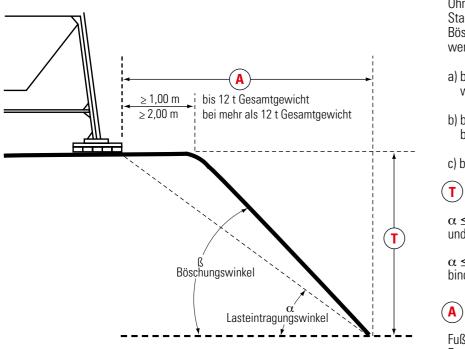
Beim Aufstellen von Baustellensilos dürfen sich keine unbefugten Personen im Gefahrenbereich des Silos befinden. Beim Aufstellen im Bereich von Baugruben und Gräben ist gemäß DIN 4124 Baugruben und Gräben/Böschungen, Arbeitsraumarbeiten, Verbau darauf zu achten, dass der notwendige Sicherheitsabstand gewährleistet ist.

Baustellensilos dürfen nur an den Aufnahmebeschlägen und nur mit dafür geeigneten Geräten durch befugtes Personal transportiert oder umgestellt werden. Ein Krantransport ist nur nach Maßgabe des Silostellers (gemäß Betriebsanleitung für das Silo) und nur im restlos entleerten Zustand zulässig. Ggf. ist Rücksprache mit dem Silosteller zu halten.

Als Richtwert für die Siloaufstellung dient die Beziehung: Graben- oder Hangtiefe x 1,7 = Mindestsiloabstand zum Grabenrand. Siehe dazu auch die nachfolgende Grafik. Das Silo muss in jedem Fall senkrecht stehen.

Bediener Benutzer Verarbeiter	Fahrer Silosteller	Fahrer Einblaszug	
Verantwortlich			
ħ	3.0 0		

Erforderlicher Abstand zu Böschungen und Baugruben



Ohne rechnerischen Nachweis der Standsicherheit dürfen folgende Böschungswinkel nicht überschritten werden:

- a) bei nichtbindigen oder weichen bindigen Böden $\beta = 45^{\circ}$
- b) bei steifen oder halbfesten bindigen Böden $\beta = 60^{\circ}$
- c) bei Fels $\beta = 80^{\circ}$

(T) = Grubentiefe

 $\alpha \le 30^{\circ}$ bei ausgeschütteten und rolligen Böden A = 2 × T

 $\alpha \le 45^{\circ}$ bei gewachsenen, bindigen Böden A = 1 x T



Fußgestell zum Böschungs- bzw. Baugrubenfußpunkt

Quellen: Unfallverhütungsvorschrift Silo BGV C12, Ausgabe 04/2002 Steinbruchs-Berufsgenossenschaft; DIN 1054 und DIN 4124

Erforderliche Abstützfläche

Berechnung:

1. Berechnungsformel

- **a)** Erforderliche
 Abstützfläche (cm²) = Stützdruck kg (bzw. N)

 Zul. Bodenpressung kg/cm² (bzw. N/cm²)
- b) Erforderliche Abstützfläche < vorhandene Silostandfläche (siehe Tabelle "Daten ausgewählter Silotypen")

2. Beispiel (Annahme)

- Silo WS 29 (Fußrahmen 1-seitig offen) —
 Leergewicht 3.500 kg, Silostandfläche 30.000 cm²
- Gefüllt mit Tragschichtbinder HRB 32,5 E 29.000 kg
- Bodenart: Grobsand bis Kies, zul. Bodenpressung 2,0 kg/cm²
- a) Erforderliche Abstützfläche = $\frac{3.500 \text{ kg} + 29.000 \text{ kg}}{2.0 \text{ kg/cm}^2}$ = 16.250 cm²
- **b)** $16.250 \text{ cm}^2 < 30.000 \text{ cm}^2$
- = Anforderung erfüllt!

Bodenart	Zul. Bodenpressung kg/cm² N/cm²	
A) Angeschütteter, nicht künstlich verdichteter Boden	0-1	0-10
B) Gewachsener, offensichtlich unberührter Boden		
1. Schlamm, Moor, Mutterboden	-	_
Nichtbindige, ausreichend fest gelagerte Böden: Fein- bis Mittelsand Grobsand bis Kies	1,5 2,0	15 20
3. Bindige Böden: breiig weich steif halbfest fest	- 0,4 1,0 2,0 3,0	- 4 10 20 30
Fels, unverwittert mit geringer Klüftung und in günstiger Lagerung	15-30	150-300

Daten ausgewählter Silotypen

Silotyp	Silovolumen	Silostandfläche	Leergewicht	Max. zulässiges Befüllgewicht	Max. Gesamtgewicht (inkl. Leer- und
	[m³]	[cm ²]	[t]	[t]	Maschinengewicht) [t]
WSD 12	12,0	27.000	2,3	17,3	20,0
WS 13,5	13,5	18.000	2,0	17,4	20,0
WSD 13,5	13,5	24.000	2,0	17,6	20,0
WSD 18	18,0	24.000	2,7	28,9	32,0
WS 18	18,0	24.000	2,9	28,5	32,0
WS 20	20,0	15.000	3,0	28,4	32,0
WS 22	22,0	18.000	2,7	28,7	32,0
WS 29 Fußrahmen geschlossen	29,0	24.000	2,9	45,9	50,0
WS 29 Fußrahmen 1-seitig offen	29,0	30.000	3,5	45,9	50,0



Allgemeine Bedingungen für die Anmietung und Gestellung von Silos, Maschinen sowie sonstige Geräte

Stand: Oktober 2019 / gültig ab 01.01.2020

A. Allgemeine Bedingungen für die Anmietung und Gestellung

Sofern in den einzelnen Werken der Lieferantin vorhanden, vermietet oder stellt diese dem Abnehmer nach besonderer schriftlicher Vereinbarung Silos, Maschinen sowie sonstige Geräte (im Folgenden Mietgegenstand genannt, auch wenn er nur zur Nutzung unentgeltlich gestellt wird) für die Verarbeitung bzw. Lagerung der von uns vertriebenen Bauprodukte zur Verfügung. Ob Geräte oder Maschinen von der Lieferantin angemietet oder gestellt werden können, wird auf Anfrage beim regional zuständigen Werk mitgeteilt. Die Anlieferung der vorgenannten Gegenstände erfolgt jeweils bis zur Baustelle durch uns oder in unserem Auftrag. Die Mietgegenstände werden in einem technisch mangelfreien Zustand zur Verfügung gestellt.

§ 1 Ausschließliche Geltung dieser Allgemeinen Bedingungen für die Anmietung und Gestellung von Silos, Maschinen, sowie sonstige Geräte

- 1. Diese Allgemeinen Bedingungen für die Anmietung und Gestellung von Silos, Maschinen, sowie sonstige Geräte (im Folgenden: diese Bedingungen) gelten für alle Verträge über die Anmietung und Gestellung von Silos, Maschinen, sowie sonstigen Geräten. Soweit in diesen Bestimmungen keine Besonderheiten geregelt sind, gelten ergänzend die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Lieferantin für den Verkauf von Produkten. Zudem gelten für die Aufstellung und Benutzung von Silos, Maschinen sowie sonstigen Geräten ergänzend die Allgemeinen Bedingungen über die Aufstellung und Benutzung von Silos, Maschinen sowie sonstigen Geräten.
- 2. Allgemeine Geschäftsbedingungen (im Folgenden: AGB) des Abnehmers verpflichten den Lieferantin auch dann nicht, wenn sie ihnen nicht widersprochen hat. Das bedeutet, dass im Falle von Kollisionen zwischen diesen Bedingungen und den AGB des Abnehmers ausschließlich diese Bedingungen gelten. Aus diesem Grund werden auch solche in den AGB des Abnehmers enthaltenen zusätzlichen bzw. ergänzenden Regelungen nicht Vertragsinhalt, die in diesen Bedingungen fehlen.

§ 2 Allgemeine Rechte und Pflichten der Vertragspartner

- **1.** Die Lieferantin verpflichtet sich, dem Abnehmer den Gebrauch des Mietgegenstands während der Überlassungszeit zu gewähren.
- 2a. Der Abnehmer verpflichtet sich, den Mietgegenstand nur bestimmungsgemäß einzusetzen, diese Bedingungen, die einschlägigen Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzbestimmungen sowie Straßenverkehrsvorschriften sorgfältig zu beachten, den Mietzins (soweit ein solcher vereinbart ist) vereinbarungsgemäß zu bezahlen, den Mietgegenstand ordnungsgemäß zu behandeln und bei Ablauf der Überlassungszeit gesäubert und in dem Zustand, in dem er ihm überlassen wurde, zurückzugeben.
- **2b.** Für die ordnungsgemäße Aufstellung des Mietgegenstands ist allein der Abnehmer verantwortlich. Er hat den Aufstellungsort zu bezeichnen sowie alle erforderlichen Maßnahmen für die Standsicherheit einschließlich Montage und Demontage zu treffen. Die Lieferantin bzw. eine von ihr mit der Anlieferung des Mietgegenstandes beauftragte Firma sind zur Prüfung der Standsicherheit nicht verpflichtet.

Der Abnehmer hat zu prüfen, ob für die Aufstellung der jeweiligen Mietgegenstände an dem von ihm vorgesehenen Ort privatrechtliche oder öffentlich-rechtliche Genehmigungen erforderlich sind. Ggf. hat er diese (z. B. vor einer Aufstellung auf öffentlichen Geländen, Straßen oder Plätzen etc.) auf seine Kosten einzuholen.

- **3.** Der Abnehmer verpflichtet sich, der Lieferantin den jeweiligen Stand- bzw. Einsatzort des Mietgegenstands anzuzeigen.
- 4. Der Abnehmer verpflichtet sich, alle Mitarbeiter vor Arbeitsbeginn einzuweisen.
- 5. Der Abnehmer verpflichtet sich, den Mietgegenstand gemäß der Betriebsanleitung des Herstellers und diesen Bedingungen zu betreiben
- **6.** Der Mietgegenstand darf aufgrund der technischen Abstimmung der Komponenten nur mit Baustoffen verwendet werden, die von einem mit der Lieferantin i.S.d. § 15 AktG verbundenen Unternehmen geliefert wurden.
- 7. Die Auslieferung des Mietgegenstands erfolgt grundsätzlich ohne Förderschläuche (für Nass- und Trockenförderung), Luftschläuche, Einblashauben und Steuerkabel.
- 8. Bei der Anlieferung hat der Abnehmer dafür Sorge zu tragen, dass er selbst bzw. eine von ihm dazu beauftragte Person an der Baustelle anwesend ist, die den Aufstellungsort bezeichnet und den Empfang des jeweiligen Mietgegenstandes bestätigen kann. Sollte dies nicht der Fall sein, ist die Lieferantin bzw. ist die von ihr mit der Anlieferung des jeweiligen Mietgegenstandes beauftragte Firma berechtigt, ohne Übergabe wieder abzufahren. Anfallende Kosten gehen zu Lasten des Abnehmers. Hinsichtlich der Anforderungen an den Aufstellungsort sowie an die Beschaffenheit der Zufahrt zum Aufstellungsort wird auf Allgemeinen Bedingungen zur Aufstellung und Benutzung von Silos, Maschinen sowie sonstige Geräte verwiesen.
- 9. Soweit die Lieferantin ihr Material zur Beschickung der Mietgegenstände über den Fachhandel verkauft, ist der jeweilige Fachhändler verpflichtet, dafür Sorge zu tragen, dass dessen Kundschaft hinreichend insbesondere über die in diesen Bedingungen geregelten Pflichten und Bedingungen informiert sind. Aus diesem Grund ist er auch verpflichtet, diese Unterlagen an seine Kunden auszuhändigen und diesen entsprechende Pflichten aufzuerlegen.

§ 3 Übergabe des Mietgegenstandes / Beginn der Überlassungszeit

- 1. Die Lieferantin übergibt den Mietgegenstand in einwandfreiem, betriebsfähigen Zustand mit den erforderlichen Unterlagen.
- 2. Mit Übergabe bzw. Abstellen des jeweiligen Mietgegenstandes an dem vom Abnehmer bzw. seinem Beauftragten angewiesenen Ort geht die Verkehrssicherungspflicht und die damit verbundene Haftung auf den Abnehmer über. Der Abnehmer ist insbesondere für die Einhaltung eventueller öffentlich-rechtlicher Auflagen sowie die ordnungsgemäße Sicherung der Mietgegenstände bei Dunkelheit und gegen Gefahren aller Art allein verantwortlich. Der Abschluss einer entsprechenden Haftpflichtversicherung wird dem Abnehmer empfohlen.
- 3. Die Überlassungszeit beginnt mit dem Tag der Übergabe.

§ 4 Bei der Übergabe des Mietgegenstands vorhandene Mängel

- 1. Alle bei der Übergabe erkennbaren Mängel des Mietgegenstands hat der Abnehmer der Lieferantin unverzüglich nach dessen Annahme schriftlich anzuzeigen. Unterlässt der Abnehmer diese Anzeige, sind Schadens-, Aufwendungsersatzansprüche sowie auch die Geltendmachung einer Minderung ausgeschlossen. Entsprechendes gilt, wenn der Abnehmer bei der Übergabe des Mietgegenstands vorhandene, aber nicht erkennbare Mängel nicht unverzüglich nach ihrer Entdeckung der Lieferantin schriftlich anzeigt.
- 2. Die Lieferantin hat alle bei der Übergabe vorhandenen und ihm gemäß § 4 Abs. 1 dieser Bedingungen rechtzeitig schriftlich angezeigten Mängel des Mietgegenstands auf seine Kosten zu beseitigen, sofern sie die Eignung des Mietgegenstands für den vertraglich vorgesehenen Gebrauch nicht nur unerheblich mindern. Anstatt solche Mängel zu beseitigen, kann die Lieferantin dem Abnehmer auch einen funktionell gleichwertigen Mietgegen-stand zur Verfügung stellen. Zur Beseitigung von Mängeln, die die Eignung des Mietgegenstands für den vertraglich vorgesehenen Gebrauch nur unerheblich mindern, ist die Lieferantin nicht verpflichtet.
- 3. Der Abnehmer kann den Vertrag über die Anmietung oder Gestellung kündigen, wenn die Lieferantin eine ihr vom Abnehmer gesetzte angemessene Frist zur Beseitigung eines bei der Übergabe vorhandenen und von ihm rechtzeitig schriftlich gerügten Mangels des Mietgegenstands schuldhaft verstreichen lässt und der Mangel die Eignung des Mietgegenstands für den vertraglich vorgesehenen Gebrauch nicht nur unerheblich mindert. Dies gilt in der Regel auch, wenn die Beseitigung eines die Eignung des Mietgegenstands für den vertraglich vorgesehenen Gebrauch nicht nur unerheblich mindernden Mangels durch die Lieferantin trotz zwei Versuchen der Beseitigung fehlschlägt.

§ 5 Haftung der Lieferantin bei Verletzung von Nebenpflichten und Vermietung oder Gestellung mit Bedienungspersonal

- 1. Die Bestimmungen des § 4 Abs. 2 und Abs. 3 dieser Bedingungen gelten entsprechend, wenn die Lieferantin vor oder nach Abschluss des Mietvertrags eine ihm obliegende Hinweis-, Beratungs- oder sonstige Nebenpflicht, insbesondere hinsichtlich der Anleitung für die Bedienung und Wartung des Mietgegenstands, nicht oder mangelhaft erfüllt.
- 2. Der Abnehmer kann Schadensersatz wegen der schuldhaften Verletzung der der Lieferantin vor und nach Abschluss des Vertrags über die Anmietung oder Gestellung obliegenden und in § 5 Abs. 1 dieser Bedingungen näher bezeichneten Nebenpflichten nur in den in § 12 dieser Bedingungen geregelten Fällen verlangen.

§ 6 Arbeitszeit, Mietzins, Nebenkosten, Zahlung und Abholrecht bei Zahlungsverzug

1. Bei der Berechnung der ggf. vereinbarten Miete für den Mietgegenstand werden die Gesamtliefermengen (to.) an Baumaterialien berücksichtigt, die die Lieferantin aufgrund gesonderter Verträge an den Abnehmer zur Verarbeitung mit dem Mietgegenstand liefert. Bei Beendigung des Mietverhältnisses wird dem Abnehmer unter Berücksichtigung seiner bezogenen Gesamtliefermenge ggf. eine Gutschrift auf den Mietzins erteilt. Falls nach Abzug aller Gutschriften die bei Angabe der Mietzinsen ausgewiesene "Mindestgebühr pro Stellung" unterschritten wird, wird ein Mietzins in Höhe der Mindestgebühr berechnet.

Der Berechnung der Miete liegt eine Nutzung des Mietgegenstands von bis zu 8 Stunden täglich auf der Basis einer Fünf-Tage-Woche (Montag bis Freitag) und bis zu 22 Arbeitstagen im Monat zugrunde. Auf die Mietzinsen werden keine Rabatte gewährt.

- 2. Der Abnehmer hat den vereinbarten Mietzins auch dann vollständig Zu bezahlen, wenn er den Mietgegenstand weniger als 8 Stunden am Tag oder weniger als 22 Arbeitstage im Monat nützt.
- 3. Notwendige Montagen und Demontagen, Gestellung von Betriebsstoffen und/oder Bedienungspersonal, den Abschluss einer Maschinenbruchversicherung u. ä. hat der Abnehmer soweit abweichendes nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart wurde stets selbstständig und auf seine Kosten zu besorgen.
- 4. Die gesetzliche Umsatzsteuer wird vom Lieferantin gesondert berechnet und ist vom Abnehmer stets zusätzlich zu ausgewiesenen Mietzinsen oder sonstigen Beträgen zu bezahlen.
- 5. Bei der Bestellung von Trockenmörtel für die Befüllung eines Silos muss gewährleistet sein, dass die bestellte Menge zum vereinbarten Anlieferungszeitpunkt vollständig in das Silo eingeblasen werden kann. Ist dies nicht möglich, hat der Abnehmer alle hierdurch entstehenden Kosten zu tragen. Kosten für den Rücktransport bzw. die Beseitigung zu viel bestellter Mengen werden berechnet. Die jeweils zu zahlenden Preise für die Abnahmemengen / Produkte werden gem. der jeweils gültigen Preisliste berechnet.
- **6.** Bei Rückgabe von losem Material aus Containern gelten die Regelungen der aus der Preis- und Lieferübersicht. Anfallende Entsorgungs- und Frachtkosten werden gegenüber dem Kunden in Rechnung gestellt. Die Kosten für die Umsetzung eines Mietgegenstandes werden auf Anfrage von der Lieferantin mitgeteilt.
- 7. Für Silos, Mischer und sonstige Geräte gelten die im Beiblatt "Preisgestaltung / Abnahmemengen / Dienstleistungsgebühren" genannten Mietpreise soweit keine andere Vereinbarung erfolgt ist.

§ 7 Aufrechnung und Zurückbehaltungsrecht sowie Abtretung der Ansprüche des Abnehmers gegen seine Auftraggeber

- 1. Der Abnehmer kann gegen Ansprüche der Lieferantin aus dem Mietvertrag nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen aufrechnen und nur wegen solcher (Gegen-) Ansprüche die Einrede des Zurückbehaltungsrecht geltend machen.
- 2. Der Abnehmer tritt seine gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche gegen seinen Auftraggeber, für dessen Auftrag der Mietgegenstand verwendet wird, in Höhe des jeweils offenen Mietzinses des Mietgegenstands an die Lieferantin ab. Die Lieferantin nimmt diese Abtretung an.

§ 8 Unterhaltspflicht des Abnehmers

- 1. Der Abnehmer hat die jeweiligen Mietgegenstände möglichst schonend zu behandeln und in einwandfreiem Zustand zu erhalten. Ihm obliegt die vorschriftsmäßige Wartung nach Einweisung durch die Lieferantin oder einen von ihr Beauftragten.
- 2. Der Abnehmer ist insbesondere verpflichtet,
 - **a.** den Mietgegenstand vor Überbeanspruchung in jeder Weise zu schützen,
 - **b.** den Mietgegenstand auf seine Kosten sach- und fachgerecht zu warten und zu pflegen,
 - $\textbf{c.} \ so we it es sich beim \ Mietgegenstand \ um \ Silos \ handelt, \ sind \ diese \ entsprechend \ dem \ Baufortschritt \ kontinuierlich \ zu \ entleeren,$
 - d. den Mietgegenstand, soweit es sich hierbei um einen Mischer handelt, nach jedem Arbeitstag sorgfältig zu reinigen,
 - e. der Lieferantin notwendige Inspektions- und Instandsetzungsarbeiten rechtzeitig anzuzeigen und durch sie ausführen zu lassen.
 Die dadurch anfallenden Kosten trägt die Lieferantin,



- wenn der Abnehmer und seine Hilfspersonen nachweislich jede gebotene Sorgfalt beobachtet und nicht die Inspektions- oder Instandsetzungsarbeit verursacht haben.
- 3. Die Lieferantin ist berechtigt, den Mietgegenstand jederzeit zu besichtigen und nach vorheriger Abstimmung mit dem Abnehmer zu untersuchen oder durch einen Beauftragten untersuchen zu lassen. Der Abnehmer ist verpflichtet, der Lieferantin die Untersuchung in jeder Weise zu erleichtern. Die Kosten der Untersuchung trägt die Lieferantin.
- **4.** Es ist dem Abnehmer untersagt, an den Mietgegenständen technische Veränderungen gleich welcher Art vorzunehmen.

§ 9 Beendigung der Mietzeit und Rücklieferung des Mietgegenstandes

- 1. Der Abnehmer wird die Lieferantin unverzüglich unterrichten, wenn die Silos/Container entleert sind bzw. an der Baustelle nicht mehr benötigt werden. Der Abnehmer ist verpflichtet, die beabsichtigte Rücklieferung des Mietgegenstands der Lieferantin rechtzeitig, mindestens 3 Tage vorher, anzuzeigen (Freimeldung), sofern nicht ohnehin eine feste Überlassungszeit vereinbart wurde.
- 2. Bis zur Rücklieferung des Mietgegenstands an das Lager der Lieferantin trägt der Abnehmer die Gefahr für den Mietgegenstand.
- **3.** Der Abnehmer hat den Mietgegenstand in betriebsfähigem und gereinigtem Zustand und nach Maßgabe der Regelungen dieser Bedingungen zurückzugeben oder sofern dies schriftlich vereinbart wurde zur Abholung bereitzuhalten; § 8 Abs. 2 lit. b. bis lit. e. dieser Mietbedingungen gilt entsprechend.
- **4.** Eine Unterbrechung des Vertrages über die Anmietung oder Gestellung, insbesondere eine Aussetzung der vereinbarten Mietkosten wegen schlechten Wetters, ist ausgeschlossen.
- 5. Soweit nichts Anderes vereinbart ist, muss der jeweilige Mietgegenstand, insbesondere Silos, vor dem Rücktransport vollständig entleert sein. Sollte dies nicht der Fall sein, gehen die durch die Entleerung entstehenden Kosten zu Lasten des Abnehmers. Sind zum Rücktransport gemeldete Mietgegenstände durch Verschulden des Abnehmers bzw. eines von ihm beauftragten Dritten nicht rücktransportfähig oder ist das Silo für das Transportfahrzeug nicht erreichbar, wird die Leerfahrt berechnet.

§ 10 Verletzung der Unterhaltspflicht

- 1. Wird der Mietgegenstand in einem nicht vertragsgerechten Zustand zurückgegeben, insbesondere, weil der Abnehmer seiner in § 8 dieser Bedingungen geregelten Unterhaltspflicht nicht nachgekommen ist, und kann der Mietgegenstand daher nicht weiter vermietet, genutzt oder Dritten nicht zur Nutzung überlassen werden so besteht die Verpflichtung des Abnehmers zur Zahlung von Mietzinsen solange fort, bis der vertragsgerechte Zustand, z. B. durch Nachholung unterlassener Instandsetzungsarbeiten, erledigt ist. Dem Abnehmer bleibt nachgelassen nachzuweisen, dass eine sach- und fachgerechte Instandsetzung bzw. Reparatur mit geringerem zeitlichem Aufwand zu ortsüblichen und angemessenen Kosten möglich gewesen wäre.
- 2. Die zur Beseitigung von Mängeln und/oder Beeinträchtigungen des Mietgegenstands anfallenden Kosten sind vom Abnehmer zu erstatten. Dies gilt nicht, wenn der Abnehmer die Verletzung der Unterhaltspflicht nicht zu vertreten hat.

§ 11 Weitere Pflichten des Abnehmers

- 1. Der Abnehmer darf Dritten den Mietgegenstand ohne vorherige Zustimmung der Lieferantin weder überlassen noch Rechte irgendwelcher Art am Mietgegenstand einräumen. Der Abnehmer ist nicht berechtigt, Rechte aus dem Vertrag über die Anmietung oder Gestellung abzutreten.
- 2. Der Abnehmer hat die Lieferantin unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Dritter durch Beschlagnahme, Pfändung o.ä. Rechte am Mietgegenstand geltend macht. Darüber hinaus hat der Abnehmer den Dritten unverzüglich schriftlich auf das Eigentum der Lieferantin am Mietgegenstand hinzuweisen.
- **3.** Der Abnehmer hat stets geeignete Maßnahmen zur Sicherung des Mietgegenstands gegen Diebstahl oder sonstige Beeinträchtigung, beispielsweise durch Wettereinflüsse, Sturm, etc., zu treffen.
- 4. Der Abnehmer hat bei allen Unfällen im Zusammenhang mit dem Mietgegenstand die Lieferantin zu unterrichten und dessen Weisungen abzuwarten. Bei Verkehrsunfällen und Diebstahl ist die Polizei hinzuzuziehen.
- 5. Der Abnehmer hat die Lieferantin sämtliche aus Verstößen gegen die Bestimmungen des § 11 Abs. 1 bis Abs. 4 dieser Bedingungen resultierende Schäden zu ersetzen.

§ 12 Haftungsbeschränkung des Lieferantin

- 1. Schadensersatzansprüche des Abnehmers gegen die Lieferantin bestehen nur
 - a. bei Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung der Lieferantin oder auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines Erfüllungsgehilfen der Lieferantin beruhen.
 - **b.** bei der schuldhaften, die Erreichung des Vertragszwecks gefährdenden Verletzung wesentlicher Vertragspflichten hinsichtlich des bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schadens
 - c. bei auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung der Lieferantin oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines ihrer Erfüllungsgehilfen beruhenden Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie
 - **d.** in den Fällen, in denen die Lieferantin nach dem Produkthaftungsgesetz für Personenschäden oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen haftet.
- 2. Kosten für Wartezeiten, die durch Maschinenausfälle entstehen, werden von uns nicht ersetzt. Es sei denn, der Maschinenausfall wurde von der Lieferantin oder deren Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht.

§ 13 Kündigung

- 1. Hinsichtlich der Überlassungszeit gilt:
 - a. Für eine feste Überlassungszeit abgeschlossene über die Vermietung oder Gestellung des Mietgegenstandes enden mit Ablauf der vereinbarten Überlassungszeit, ohne dass es einer Kündigung bedarf.
 - b. Verträge über die Vermietung oder Gestellung des Mietgegenstandes auf unbestimmte Zeit ohne Mindestüberlassungsdauer können beide Vertragspartner unter Einhaltung der gesetzlichen Kündigungsfrist des Mietrechts (§ 580a Abs. 3 BGB) kündigen.
- 2. Die Vertragspartner sind bei Vorliegen eines wichtigen Grundes stets zur fristlosen Kündigung des Vertrags über die Anmietung oder

Gestellung berechtigt. Die Lieferantin ist insbesondere zur Kündigung des Vertrags über die Anmietung oder Gestellung aus wichtigem Grund berechtigt, wenn

a. der Abnehmer entweder für zwei aufeinander folgende Termine mit der Entrichtung der vereinbarten Miete oder eines nicht unerheblichen Teils der vereinbarten Miete in Verzug ist

in einem Zeitraum, der sich über mehr als zwei Termine erstreckt, mit der Entrichtung der vereinbarten Miete in Höhe eines Betrages in Verzug ist, der die vereinbarten Miete für zwei Monate erreicht.

- **b.** Abnehmerwechsel zu Protest gehen oder Abnehmerschecks nicht eingelöst werden.
- c. der Abnehmer den Mietgegenstand ohne Einwilligung der Lieferantin nicht bestimmungsgemäß verwendet oder an einen anderen Ort verbringt,
- d. der Abnehmer gegen die Bestimmungen des § 8 Abs. 1, 2 oder § 11 Abs. 1 bis Abs. 4 dieser Mietbedingungen verstößt oder
- e. der Abnehmer einem Dritten den Mietgegenstand ohne vorherige Zustimmung der Lieferantin überlässt.
- 3. Kündigt die Lieferantin den Mietvertrag aus wichtigen Gründen fristlos, bleibt die Anwendung der Bestimmungen der §§ 9 und 10 unberührt.

§ 14 Verlust des Mietgegenstandes

Verluste, die durch, Diebstahl oder sonstiges Abhandenkommen während der Mietzeit entstehen, sowie Schäden durch Transportunfälle etc., gehen voll zu Lasten des Mieters. Der Abnehmer ist der Lieferantin zum Schadensersatz verpflichtet, wenn ihm die Erfüllung der Verpflichtung zur Rückgabe des Mietgegenstandes schuldhaft unmöglich ist.

§ 15 Maschinenbruchversicherung

Der Abnehmer hat den Mietgegenstand auf seine Kosten während der Laufzeit des Vertrags über die Anmietung oder Gestellung auf der Grundlage der Allgemeinen Bedingungen für die Maschinenund Kaskoversicherung von fahrbaren oder transportablen Geräten (ABMG 95) zu versichern. Die Versicherung hat den Verlust durch Diebstahl oder sonstiges Abhandenkommen während der Mietzeit mit zu umfassen.

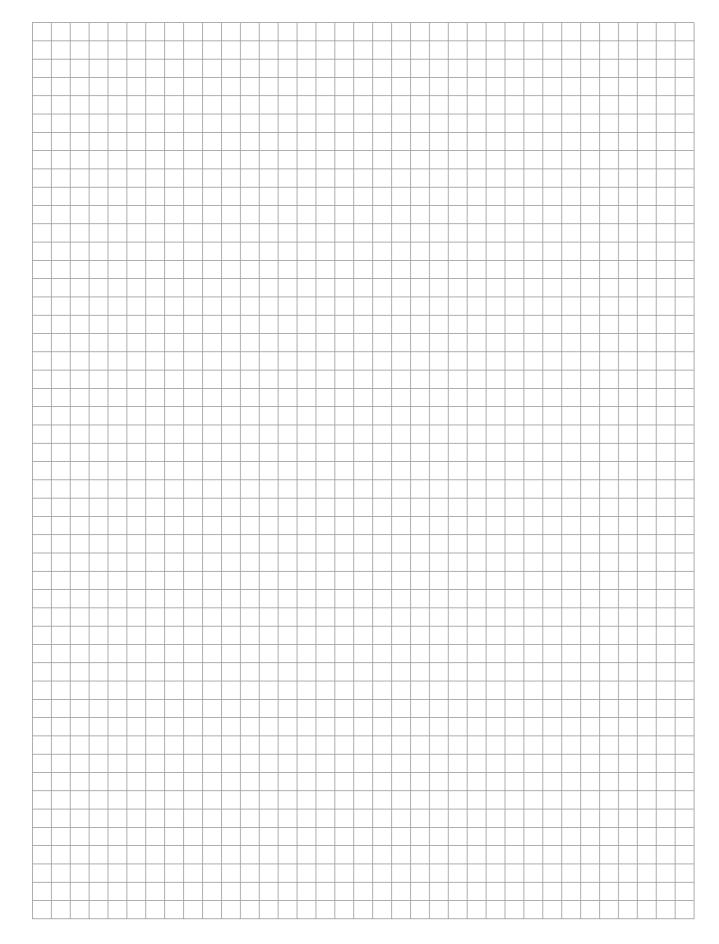
§ 16 Sonstige Bestimmungen

- Änderungen und/oder Ergänzungen dieses Vertrags über die Anmietung oder Gestellung bedürfen der Schriftform. Das gilt auch für einen Verzicht auf dieses Schriftformerfordernis selbst.
- 2. Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen unwirksam sein oder werden, bleibt die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen hiervon unberührt.
- 3. Es gilt ausschließlich deutsches Recht (unter Ausschluss des CISG bzw. UN-Kaufrechts).
- 4. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand auch für Klagen im Urkunden- und Wechselprozess ist, wenn der Abnehmer Unternehmer, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich rechtliches Sondervermögen ist, für beide Teile und für sämtliche Ansprüche der Hauptsitz der Lieferantin oder nach ihrer Wahl der Sitz seiner Zweigniederlassung, von der aus der Vertrag über die Anmietung oder Gestellung abgeschlossenen worden ist. Die Lieferantin kann auch am allgemeinen Gerichtsstand des Abnehmers klagen.

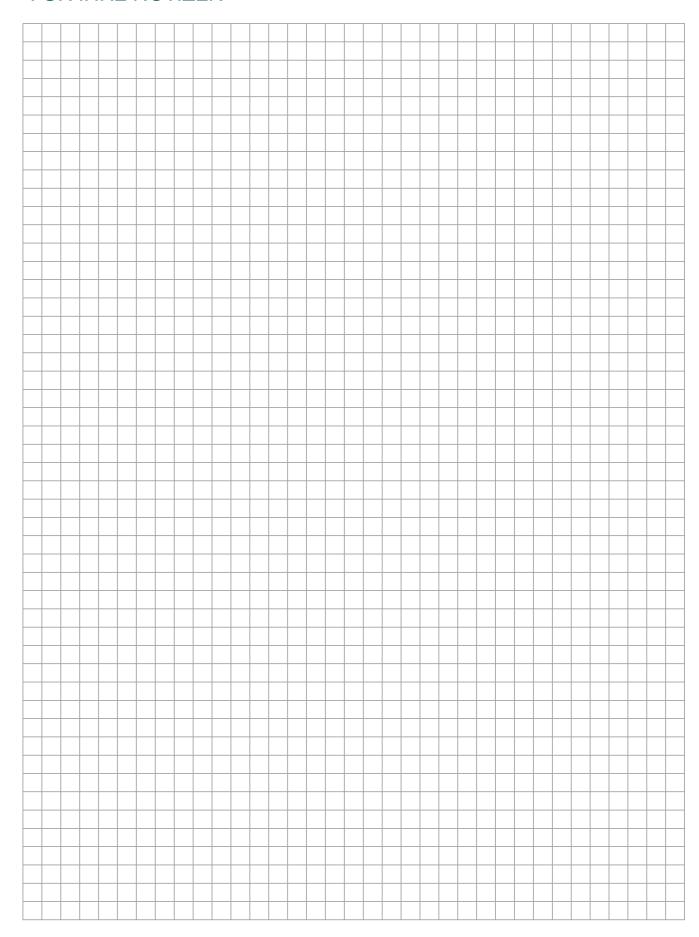
Es gelten unsere allgemeine Geschäftsbedingungen für den Verkauf von Trockenbaustoffen und sonstigen Produkten (Stand: Oktober 2019 / gültig ab 01.01.2020). Abrufbar unter der Internetadresse: https://www.sievert.de/de/datenschutz.html



FÜR IHRE NOTIZEN



FÜR IHRE NOTIZEN



DIE BESTEN







Aktivitäten und Marken. So können wir unser Knowhow über die gesamte Gruppe hinweg enger vernetzen, Prozesse effizienter gestalten, innovativere Leistungen anbieten und unsere Marken noch gezielter auf die Anforderungen unserer Kunden ausrichten. An den Eigentumsverhältnissen selbst ändert sich nichts. Eigentümerin ist und bleibt in bewährter Weise die Familie Sievert, und dies seit nunmehr 100 Jahren.

www.sievert.de













Impressum

Herausgeber Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG Mühleneschweg 6 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 Fax +49 541 601-853 info@strasser-systeme.de www.strasser-systeme.de

Titel, 2, 13, 74/75 Dawin Meckel 3/4, 7, 8, 11, 75 Schubert Fotografie 6 Inao Jensen 22/23, 28/29 emotions4life 34/35 Emil Ceramica 40/41 Jasba Mosaik GmbH 44/45 AGROB BUCHTAL GmbH



Unsere Anwendungstechniker tragen Arbeitskleidung von engelbert strauss

beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen, Prüfungen und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungsund Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen
Normen und Richtlinien sind zu beachten. Die Broschüre

Wertung, die über die eingen Gertzen des Orneberrechtsgesetzes hinausgeht, ist ohne schriftliche Zustimmung der Sievert Baustoffe unzulässig und strafbar.

Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen und dient der Wissensvermittlung und -vertiefung und ersetzt keine Objektberatung und/oder Fachplanung. Technische Zeichnungen, Skizzen oder Illustrationen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-dienen nur der Veranschaulichung und stellen die grund- Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und sätzliche Funktionsweise dar. Die jeweiligen technideshalb von Jedermann benutzt werden dürften. schen Vorgaben und Angaben zu den Produkten sind oder Zulassungen und dgl. zu entnehmen und zwin-

© Sievert Baustoffe Alle Angaben dieser Broschüre Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die über die engen Grenzen des Urheber-

> Handelsnamen in dieser Broschüre berechtigen nicht zu der Annahme, dass solche Bezeichnungen

den technischen Merkblättern, Systembeschreibungen Soweit in diesem Werk auf direkt oder indirekt auf Gesetze, Vorschriften und Richtlinien (z. B. DIN, ZDB, gend zu beachten. Mit Erscheinen dieser Broschüre
sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im
VDI etc.) Bezug genommen wird oder aus ihnen zitiert
worden ist, kann die Sievert Baustoffe keine Gewähr für sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im worden ist, kann die Sievert Baustoffe keine Gewähr für Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität übernehmen.