

faserverstärktes, schnellerhärtendes Estrichbindemittel

- nach ca. 8 Stunden begehbar
- nach ca. 3 Tagen belegereif für keramische Beläge

Siegel:



Ist in folgenden Systemen enthalten:



Anwendungen

- zur wirtschaftlichen Herstellung früh belegereifer, zementärer Estriche gemäß DIN 18560
- im Innen- und Außenbereich

Eigenschaften

- schnellerhärtend
- ideal für termingebundene Estricharbeiten
- lange Verarbeitungszeit
- frost- und wasserbeständig nach Erhärtung
- pumpfähig
- schwindkompensiert
- mineralisch

Zusammensetzung

- Zement gemäß DIN EN 197-1, Additive zur Steuerung und Verbesserung der Verarbeitungs- und Produkteigenschaften

Normen und Richtlinien

- sehr emissionsarm EC 1^{PLUS}R gemäß GEV-EMICODE



Untergrund

Beschaffenheit / Prüfungen

- Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber, frostfrei und zur Aufnahme von Mörtel geeignet sein.
- Betonuntergründe für Verbundestriche müssen mindestens 6 Monate alt sein.

Vorbehandlung

- Bei Estrichen im Verbund den Untergrund sorgfältig reinigen. Mörtelreste, losen Beton und sonstige Verunreinigungen durch geeignete Maßnahmen entfernen. Grobe Fehlstellen im Untergrund müssen mit dafür geeigneten Mörteln egalisiert werden.
- Zementäre Untergründe und alte Fliesenuntergründe sind vorab "frisch in frisch", z. B. mit strasser PRIM MHB Mineralische Haftbrücke, zu grundieren.
- Nichtsaugende Untergründe sind vorzubehandeln, z. B. mit strasser PRIM EG Epoxidgrundierung oder strasser PRIM ESA Epoxidschutzanstrich, jeweils mit Quarzsandabstreuung.
- Randdämmstreifen an Wänden und anderen aufgehenden Bauteilen müssen fachgerecht gemäß DIN 18560 verlegt sein.
- Bereits im Untergrund vorhandene Dehnungs- und Bewegungsfugen sind im gesamten System zu übernehmen.

Verarbeitung

Temperatur

- Nicht verarbeiten und austrocknen lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30°C, direkter Sonneneinstrahlung und/oder starker Windeinwirkung.

Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung

- Zur Herstellung eines Estrichmörtels der Klasse CT-C25-F4 gemäß DIN EN 13813 bzw. DIN 18560 ist folgendes Mischungsverhältnis einzuhalten: 25 kg strasser BASE ZEB Zementestrichbinder (1 Gewichtsteil) und 125 kg Gesteinskörnung 0-8 mm gemäß DIN EN 13129 (5 Gewichtsteile). Der Wasserbedarf ist vom Feuchtigkeitsgehalt des Zuschlags abhängig.
- Bei anderen Mischungsverhältnissen können höhere Feuchtigkeitsklassen erzielt werden:
- Mischgut im Freifall- oder Zwangsmischer bzw. in Estrichmisch- und Fördermaschinen mit sauberem Wasser maximal 2 bis 3 Minuten konsistenzgerecht anmischen.
- Frischmörtel in erdfeuchter Verarbeitungskonsistenz einstellen.
- Nicht mit anderen Produkten und/oder Fremdstoffen vermischen.

Auftragen

- Die Ausführung von Estricharbeiten erfolgt gemäß DIN 18353.
- Bei der Verarbeitung als Verbundestrich zunächst strasser PRIM MHB Mineralische Haftbrücke auf die vorgeässte, noch mattfeuchte Betonoberfläche aufbürsten.
- Den Estrichmörtel direkt anschließend in der erforderlichen Schichtdicke "frisch in frisch" in die Haftbrücke aufbringen.
- Für die nachfolgende Verlegung von keramischen Fliesen oder Platten die Oberfläche des Estrichs abreiben (nicht glätten).
- Die Mindestschichtdicke bei Estrichen im Verbund beträgt 25 mm, bei Estrichen auf Dämmung oder Trennlage 35 mm.



Verarbeitbare Zeit

- ca. 3 Stunden
- Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mehr mit zusätzlichem Wasser verdünnt, aufgemischt und weiter verarbeitet werden.
- Zeitangaben beziehen sich auf +20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Trocknung / Erhärtung

- Der frische Mörtel ist vor zu rascher Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen wie z. B. Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor direkter Schlagregeneinwirkung zu schützen, ggf. durch Abhängen mit Folie.
- Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchte verzögern, hohe Temperaturen und/oder niedrige Luftfeuchte beschleunigen die Trocknung und Erhärtung.

Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit

- Bei Verwendung eines strasser FLEX Flexklebers kann die Verlegung von keramischen Fliesen und Platten nach ca. 3 Tagen erfolgen.
- Für alle anderen Beläge gelten die in den technischen Regelwerken festgelegten CM-Restfeuchtegehalte oder alternativ die Vorgaben des jeweiligen Belagherstellers.

Werkzeugreinigung

- Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise

- Für die Ausführung gelten die Bestimmungen der DIN 18560 (Estriche im Bauwesen), der DIN 18353 (VOB Teil C - Estricharbeiten) sowie die Richtlinie für Trockenbeton und Trockenmörtel.
- Die exakte Einhaltung der angegebenen Mischungsverhältnisse sowie die Einstellung einer erdfeuchten Verarbeitungskonsistenz sind generelle Voraussetzungen zum Erreichen der angegebenen Produkteigenschaften.
- Beim Verlegen von Fliesen auf Heizestrichen gilt die DIN EN 1264-4.
- Bei Verwendung als Heizestrich erfolgt das Aufheizen frühestens 3 Tage nach dem Estricheinbau.

Mischungstabelle

BASE ZEB : Gesteinskörnung in Gewichtsteilen

1 : 3
1 : 3,5
1 : 4
1 : 4,5

Estrich-Klasse

CT-C60-F8
CT-C45-F7
CT-C40-F6
CT-C30-F4

Lieferform

- 25 kg/Sack



Lagerung

- Sackware auf Paletten trocken und sachgerecht lagern.
- original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig

Verbrauch / Ergiebigkeit

- Verbrauch: ca. 3 kg/m² pro 10 mm Estrichdicke

Technische Daten

Wasserbedarf	abhängig vom Feuchtegehalt des Zuschlags
Brandverhalten	A1 (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501
Verarbeitungszeit	ca. 3 Stunden
Begehbarkeit	nach ca. 8 Stunden
Belegereife für keramische Beläge	nach ca. 3 Tagen

Hinweis: Die obigen Angaben beziehen sich auf einen mit diesem Produkt hergestellten Fertigmörtel gemäß Mischungsvorgabe. Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

Sicherheits- und Entsorgungshinweise

Sicherheit

- Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen.
- Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt unter www.strasser-systeme.de.

GISCODE

- ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)

Entsorgung

- Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.
- Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen.
- Materialreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14 (Betonabfälle und Betonschlämme) entsorgt werden.



Allgemeine Hinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Service-Hotline Tel. +49 541 601-235. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte und Eigenschaften Schwankungen unterliegen. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.