



### wasserundurchlässiger Spezial-Estrichmörtel 0 - 4 mm

- Wasserundurchlässigkeit geprüft gemäß DIN EN 12390-8
- nach ca. 24 Stunden begehrbar
- für Schichtdicken von 15 - 60 mm

### CT-C35-F5 gemäß DIN EN 13813

#### Ist in folgenden Systemen enthalten:



## Anwendungen

- 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 und auf Balkonen und Terrassen
- im Innen- und Außenbereich

## Eigenschaften

- wasserundurchlässig
- hydraulisch abbindend und erhärtend
- universelle Anwendbarkeit
- Brandverhalten A1 - nicht brennbar
- frost- und wasserbeständig nach Erhärtung
- mineralisch

## Zusammensetzung

- Zement gemäß DIN EN 197, abgestufte Gesteinskörnung gemäß DIN EN 13139, Additive zur Steuerung und Verbesserung der Verarbeitungs- und Produkteigenschaften



## Untergrund

### Beschaffenheit / Prüfungen

- Der Untergrund muss tragfähig, sauber, frostfrei und zur Aufnahme von Mörtel geeignet sein.
- Betonuntergründe für Verbundestriche müssen mindestens 6 Monate alt sein.
- Die Anforderungen der DIN 18560 und der DIN EN 13813 sind zu beachten.

### 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" mit strasser PRIM MHB Mineralische Haftbrücke zu grundieren.
- Nichtsaugende Untergründe sind mit strasser PRIM EG Epoxidgrundierung oder strasser PRIM ESA Epoxdschutzanstrich, jeweils mit Quarzsandabstreuerung, vorzubehandeln.
- 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

- Trockenmörtel im Freifall- oder Zwangsmischer bzw. in Estrichmisch- und Fördermaschinen mit sauberem Wasser maximal 2 bis 3 Minuten konsistenzgerecht anmischen.
- Beim händischen Anmischen die bei den technischen Daten angegebene Wassermenge in ein sauberes Gefäß geben und Trockenmörtel einstreuen. Sauberes Leitungswasser verwenden.
- Material mit einem geeigneten Rührwerk homogen und knollenfrei anmischen, kurz ruhen lassen und anschließend, ggf. bei weiterer Wasserzugabe, nochmals aufrühren und Konsistenz verarbeitungsgerecht einstellen.
- Nicht mit anderen Produkten und/oder Fremdstoffen vermischen.

### Auftragen

- 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.
- Die Mindestschichtdicke bei Estrichen im Verbund beträgt 15 mm, bei Estrichen auf Dämmung oder Trennlage 35 mm.
- Für die nachfolgende Verlegung von keramischen Fliesen oder Platten die Oberfläche des Estrichs abreiben (nicht glätten).

### Verarbeitbare Zeit

- ca. 60 Minuten
- 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.
- Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchte verzögern, hohe Temperaturen und/oder niedrige Luftfeuchte beschleunigen die Trocknung und Erhärtung.

### Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit

- Belegereif für keramische Beläge bei Restfeuchten  $\leq 2$  CM-% bei unbeheizten, bzw.  $\leq 1,8$  CM-% bei beheizten Estrichkonstruktionen.
- 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

- Beim Verlegen von Fliesen auf Heizestrichen gilt die DIN EN 1264-4.
- Bei Verwendung als Heizestrich erfolgt das Aufheizen frühestens 14 Tage nach dem Estricheinbau.
- 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.



## Lieferform

- 25 kg/Sack

## Lagerung

- Sackware auf Paletten trocken und sachgerecht
- mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig

## Verbrauch / Ergiebigkeit

- Verbrauch: ca. 20 kg/m<sup>2</sup> pro 10 mm Schichtdicke
- Ergiebigkeit: ca. 13 l Nassmörtel pro Sack

## Technische Daten

<b>Produkttyp</b>	CA-C35-F5 gemäß DIN EN 13813 und DIN 18560
<b>Wasserbedarf</b>	ca. 2,2 l/Sack
<b>Körnung</b>	0-4 mm
<b>Brandverhalten</b>	A1 (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501
<b>Druckfestigkeit</b>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Schichtstärke</b>	15 - 60 mm
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 60 Minuten
<b>Begehbarkeit</b>	nach ca. 24 Stunden
<b>Belastbarkeit</b>	nach ca. 3 Tagen

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](http://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 vor 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.