remmers
schützt Werte am Bau

Technisches Merkblatt
Artikelnummer 2852

Fließbettkleber schnell

Hochvergüteter, flexibler Fließbettkleber

für die hohlraumfreie Belagsverlegung im Dünn- und Mittelbett-verfahren. Hydraulisch schnellerhärtend.
Vielseitig einsetzbar, nach EN 12004 –C1 FE

Anwendungsgebiete

Zur hohlraumfreien Verlegung von keramischen Fliesen und Platten im Bodenbereich innen und außen. Remmers Fließbettkleber schnell kann im Dünn- und Mittelbettverfahren für Mörtelbettdicken bis 15 mm eingesetzt werden. Für Fliesen- und Plattenbeläge im Bodenbereich, wie z.B.

- Keramik, Steinzeugfliesen nach DIN EN 176, Feinsteinzeug
- keramische Spaltplatten und Spaltplattenformteile nach DIN EN 121
- Cotto, nicht durchscheinende Naturwerksteinplatten
- Bodenklinkerplatten nach DIN 18158, Ziegelfliesen und Handformplatten
- Platten mit stark profilierter Rückseite (mit Rillen, Nocken, Schwalbenschwänze)
- Zur hohlraumfreien Verlegung großformatiger Platten im Bodenbereich
- Für Fußbodenheizungen und Heizestriche
- Zum Ausgleichen von Unebenheiten bis 15 mm Schichtdicke in einem Arbeitsgang
- Für die Belagsverlegung im Bereich von Balkonen und Terrassen
- In Räumen und Gängen von Industrie- und Verwaltungsgebäuden.

Farbempfindliche, durchscheinende Natursteine, wie z.B. kristalliner Marmor, werden mit Remmers Marmorkleber verlegt.

Produktkenndaten

Schüttdichte:	ca. 1,4 kg/dm³
Farbton:	grau
Verarbeitungstemperatur	+5℃ bis +25℃ Untergrundtemperatur
Verarbeitungszeit:	60-90 Min. (temperaturabhängig)
Klebeoffene Zeit:	ca. 20-30 Min. (temperaturabhängig)
Güteüberwachung:	Auf Zusammensetzung und Qualität.
Begehbarkeit:	nach ca. 3 h
Verfugbarkeit:	nach ca. 3 h
Betriebsbelastung:	nach ca. 24 h bei 20℃
Klebebettdicke:	bis max. 15 mm

Werkgemischter, hydraulisch schnellerhärtender Trockenmörtel mit Zement nach DIN 1164, hochwertigen aufbereiteten Füll/Zusatzstoffen und besonderen Additiven.

Produkteigenschaften

Remmers Fließbettkleber schnell ist ein leicht verarbeitbarer Fließbettklebemörtel für die hohlraumfreie Belagsverlegung im Dünn- und Mittelbettverfahren.
Remmers Fließbettkleber schnell ist nach dem Anmischen mit Wasser gebrauchsfertig und hydraulisch schnellerhärtend mit außergewöhnlicher Ausführungssicherheit.
Besondere Produkteigenschaften:

- Für die schnelle Bodenbelagsverlegung im Innen- und Außenbereich.
- Sehr leichte, geschmeidige Verarbeitung.
- Plastisch gießfähiger Verlegemörtel mit schneller Materialverteilung.
- Ersetzt das Buttering-Floating-Verfahren (zeitsparend).
- Sehr lange klebeoffene Zeit gem. DIN EN 1346.
- Sehr kurze Erhärtungszeit. Hohe Haftfestigkeit nach E DIN EN 1348.
- Begehbar und verfugbar nach ca. 3 h.
- Für viele Untergründe und Beläge im Trocken- und Nassbereich einsetzbar.
- Wasserfest, frostsicher und hohes Verformungsverhalten.

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de

Untergrund

Remmers Fließbettkleber schnell kann auf zahlreichen Untergründen eingesetzt werden, wie z.B.

- Beton, Leichtbeton
- Estrich, Fließestrich
- Gefälleestrich
- Heizestrich, angeschliffener Anhydritestrich
- Gussasphaltestrich (innen, mit Sand abgerieben).

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Schmutz, Staub, Fetten, Ölen oder losen Bestandteilen sein. Vorhandene Unebenheiten mit Remmers Fließbettkleber schnell schließen. Großflächige Bodenunebenheiten auf zementgebundenen Untergründen können schnell und wirtschaftlich mit Remmers Bodenausgleichsmassen ausgeglichen werden. Größere Unebenheiten auf Anhydritestrichen oder Gussasphaltuntergründen werden mit Remmers Uniplan 0/50 (Grundierung Remmers Uniplan-Grund) ausgeglichen. Stark saugende Zementuntergründe, geschliffene Anhydritestriche, Gussasphaltuntergründe (innen, gemäß DIN 18157, Teil 1) müssen mit Remmers Tiefengrund W / Optiplan Grund vorbehandelt werden. Grundierung trocknen lassen. Anhydritestriche dürfen nicht durch Feuchtigkeit beansprucht werden (Restfeuchtegehalt max. 1 %).
Mindestalter für Zementestriche und Betone: 28 Tage.

Verarbeitung

4,5 l Wasser in ein sauberes Gefäß vorgeben und **25 kg Remmers Fließbettkleber schnell** zugeben und gründlich mischen, bis eine verarbeitungsgerechte knotenfreie Konsistenz erreicht ist (Mischzeit ca. 3 Min.). Ein ganzes Gebinde ist mit einer elektronischen Bohrmaschine und aufgesetztem Rührwerk anzumischen. **Teilmengen** werden im Verhältnis 1 Raumteil Wasser zu 4 Raumteilen Pulver oder 0,18 l Wasser je kg Pulver angemischt. Remmers Fließbettkleber schnell ist nach dem Anmischen verarbeitungsfertig. Es sollte nicht mehr Mörtel angemischt werden, als in 60-90 Min. (temperaturabhängig) verarbeitet werden kann. Remmers Fließbettkleber schnell abschnittsweise auf den Untergrund ausgießen und flächig aufspachteln (Kontaktschicht). **Auf der frischen Kontaktschicht** Remmers Fließbettkleber schnell mit Mittelbettkelle, Fließbettzahnleiste oder geeigneter Zahnkelle verteilen. Das Verlegegut in das **frische Mörtelbett** mit leicht schiebender Bewegung einlegen, um eine vollsatte Benetzung zu erzielen. Nur soviel Verlegemörtel auftragen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit (ca. 20 Min.) verlegt werden kann (Prüfung mit Fingerkuppentest). Ein korrigierendes Ausrichten ist möglich. Ggf. frische Mörtelreste von der Belagsoberseite mit nassem Schwamm entfernen. Innerhalb der Belagsverlegung das Fugennetz von größeren Klebemörteleintritten freihalten, um später sauber, leicht und schnell zu verfugen. Bei der Ausführung der Arbeiten sind grundsätzlich die VOB DIN 18352 und 18332 zu beachten. Für die Verlegetechniken sind einschlägige Normen und die Merkblätter des Fachverbandes des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes zu beachten.

Hinweise

Remmers Fließbettkleber schnell nicht auf aufgeheizten Untergründen oder bei starker Kälte-, Wärme- und Windeinwirkung verarbeiten (Verarbeitung +5℃ bis +25℃). Den angesteiften Mörtel (Verarbeitungszeit 60-90 Min.) nicht mit Wasser oder frischem Mörtel wieder aufrühren. Bei beheizten Fußbodenkonstruktionen ist zur Sicherstellung der Funktionstüchtigkeit von Remmers Fließbettkleber schnell eine solche Arbeitstechnik zu wählen, dass eine geschlossene Mörtelschicht von mindestens 2 mm unter dem Belag sichergestellt ist. Für die hohlraumfreie Bettung der Fliesen ist eine genügend hohe Klebebettdicke notwendig. Die Größe der Zahnkelle ist deshalb vom Plattenformat und Unebenheit des Untergrundes abhängig (Probeverlegung durchführen). Eine Begehung und Verfugung kann nach etwa 3 Stunden erfolgen, wenn übliche Raumtemperaturen vorliegen (ca. 20℃). Zur Verfugung empfehlen wir je nach Anwendungsfall die Fugenmörtel Remmers Fugenschmal, Remmers Fugenbreit, Remmers Flexfuge oder Remmers Colorfuge EP. Anschluss- und Dehnungsfugen werden mit Remmers Silicon 100 oder Remmers Multi-Sil geschlossen.

Arbeitsgeräte und Reinigung

Mischgerät, Rührquirl, Mörtelbehälter, Aufstreichkelle, Mittelbettkelle, Zahnspachtel, Fließbettzahnleiste. Arbeitsgeräte mit Wasser vor Erhärtung des Mörtels reinigen.

Lieferung, Verbrauch, Lagerung

Lieferform:
Papiersack 25 kg
Verbrauch:
Verlegebettdicke 5 mm: ca. 7 kg/m²
Verlegebettdicke 10 mm: ca. 14 kg/m²
Lagerung:
Auf Holzroste, trocken vor Feuchtigkeit geschützt, in geschlossenen Gebinden 12 Monate.

Sicherheit, Ökologie, Entsorgung

Remmers Fließbettkleber schnell enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Haut und Augen schützen. Bei Reizungen gründlich mit Wasser spülen, bei Hautkontakt Arzt aufsuchen. Remmers Fließbettkleber schnell ist chromatarm im Sinne der TRGS 613. Nähere Informationen zur Sicherheit, Transport, Lagerung und Umgang sowie zu Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

remmers
schützt Werte am Bau

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de