



Riemchen-Klebe- und Armierungsmörtel

Klebe- und Armierungsmörtel zum Ansetzen und Verkleben der Dämmplatten und Riemchen, sowie zum Herstellen einer gewebearmierten Armierungslage im Rahmen von Fireproof WDV-Systemen mit Riemchen. Für außen und innen. Farbton: grau.

Eigenschaften

- „3in1-Funktion“ (Kleben und armieren der Dämmplatten, sowie verlegen der Riemchen mit einem Produkt)
- Prüfzeugnis einer akkreditierten Materialprüfanstalt über die Erfüllung der Anforderungen hinsichtlich Typ C1 E nach DIN EN 12004 (Ausgabe 11/2007) erteilt
- mineralisch
- Wasser abweisend (wa)
- hohe Klebkraft
- spannungs- und schwindarm
- standfest
- leichte Verarbeitung
- witterungs- und UV-beständig
- fasermarmiert

Anwendung

- ein Material zum Kleben und Armieren der Dämmplatten, sowie zum Verlegen der Riemchen
- zur Anwendung im Wärmedämm-Verbundsystem **Fireproof**-System
- zur Verklebung von Polystyrol- sowie Mineralwolldämmplatten
- zur gewebearmierten Spachtelung (mind. 4 mm) auf ebenflächigen Dämmplatten mit nachfolgender keramischer Bekleidung
- zum Ansetzen und Verspachteln von extrudierten PS-Platten für die Perimeterdämmung (Platten zuvor aufräumen)
- speziell zur Verklebung von Riemchen auf WDVSystem nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- zum Planspachteln unebener Untergründe

Qualität und Sicherheit

- **Fireproof** Systemprodukt
- güteüberwacht
- Bindemittel gemäß DIN EN 197
- chromatarm

| Technische Information | |
|--|--|
| Mörtelgruppe | CS IV |
| Verarbeitungszeit | bei +20 °C ca. 1 Stunde |
| Wasserbedarf | ca. 6,0 l je 25 kg |
| Ergiebigkeit | ca. 22 l je 25 kg |
| Verbrauch | ca. 1,4 kg/m ² je mm Schichtdicke |
| Körnung | 0 – 1 mm |
| Schichtdicke Armierung | mind. 4 mm |
| Schichtdicke bei Verklebung der Riemchen | 3 mm bis 5 mm |
| Verarbeitungstemperatur | +5 °C bis +30 °C |
| Lieferform | 25-kg-Sack |
| Farbe | grau |

Untergrund

Zur Verklebung der Dämmplatten sind alle tragfähigen, staubfreien Untergründe wie Beton, Mauerwerk aller Art, Kalk-Zement- oder Zementputze sowie Kunstharzputze und Anstriche geeignet, soweit die Mindestabreißfestigkeit von 0,08 N/mm² gegeben ist. Lose Teile, mürbe Putze, Verschmutzungen und schlecht haftende Anstriche sind zu entfernen. Zur Beurteilung des Untergrundes beachten Sie bitte die Hinweise der VOB/C, DIN 18350 sowie die DIN V 18550.

Alle systemzugehörigen Dämmplatten sind zur Herstellung der Armierungsschicht geeignet. Die Dämmplatten müssen trocken, sauber und planeben verlegt sein, bei Polystyrolplatten können Unebenheiten mit einem Schleifbrett beigeschliffen werden.

Verarbeitung

Verarbeitung von Hand durch Anmischen mit Motorquirl. Bei der Verarbeitung von Hand empfehlen wir das Anmischen mit Rührquirl bis eine geschmeidige pastöse Konsistenz entsteht. Wasserbedarf je 25-kg-Sack ca. 6,0 Liter, ggf. etwas Wasser nachdosieren. Verarbeitungszeit bei +20 °C bis 1 Stunde.



Riemchen-Klebe- und Armierungsmörtel

Verkleben der Dämmplatten:

Klebemörtel umlaufend als Wulst und in Plattenmitte mehrere Mörtelbatzen auf die Dämmplatten auftragen. Soviel Klebemörtel aufgeben, dass nach dem Ansetzen der Platten ca. 60% der Plattenfläche mit Klebemörtel belegt sind. Achtung: Klebemörtel nicht in die Plattenfugen quellen lassen, bzw. sofort entfernen. Bei planebenen Untergründen kann der Kleber mit Zahntraufel (10x10x10 mm Zahnung) gleichmäßig auf die Dämmplatten aufgekämmt werden. Alternativ kann bei Verwendung von vorbeschichteten Lamellenplatten der Klebemörtel vollflächig auf den Untergrund aufgetragen werden. Unmittelbar vor dem Ansetzen der Dämmplatten ist der Klebemörtel mit einer Zahntraufel o.ä. (10x10x10 mm Zahnung) aufzukämmen. Die Platten innerhalb von 10 Minuten mit der beschichteten Seite in das frische Kleberbett eindrücken und flächig mit einem Brett oder der flachen Hand anpressen.

Verdübelung durch das Gewebe:

Nach Erhärten des Klebemörtels wird die erste Lage Armierungsmörtel in einer Schichtdicke von 5 mm auf die Dämmplatten aufgetragen und mit Kammspachtel Zahnung 10x10x10 mm aufgekämmt. Das alkalibeständige, verstärkte Armierungsgewebe PUG vertikal in die frische Spachtelmasse faltenfrei einlegen und mit der Traufel leicht eindrücken. Gewebeüberdeckung von mind. 10 cm an allen Stößen sicherstellen. Unmittelbar nach dem Aufbringen der Armierungsschicht werden die Dübel (gemäß RENOWALL Dübeltechnik) durch das Gewebe in den weichen Mörtel gesetzt. Die Oberfläche eben und rau abziehen.

Das Gewebe darf dabei nicht freigelegt werden.

Verdübelung unter dem Gewebe:

Eine Verdübelung unter dem Gewebe ist nur in bestimmten Einzelfällen und unter Einhaltung von diversen Randbedingungen zulässig. Weitere Informationen zur Ausführung einer Verdübelung unter dem Gewebe können der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) entnommen werden.

Verlegen der Riemchen:

Nach Aushärten der Armierungsschicht (Standzeit mind. 7 Tage) kann die keramische Bekleidung angesetzt werden.

Die Riemchen bzw. Fliesen sind im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating Verfahren) anzukleben. Auf die erhärtete Armierungsschicht wird mit einer Zahntraufel (10x10x10 mm) ein vorgezogenes Klebebett von 3 bis 5 mm aufgebracht.

Auf die Rückseite der Riemchen (Fliesen) wird eine ca. 1 mm dicke deckende Schicht des Klebemörtels aufgetragen.

Anschließend die Riemchen (Fliesen) fest in das Klebemörtelbett drücken, dabei auf eine hohlraumfreie Verlegung achten. Nach dem Ansetzen der Bekleidung muss die Schichtdicke des Klebemörtels mindestens 3 mm und max. 5 mm betragen. Die Fugen sind ausreichend tief (mind. Bekleidungsdicke) und flankensauber auszukratzen. Standzeit je 1 mm Schichtdicke mind. 1 Tag, abhängig von den Erhärtingsbedingungen. Die frische Kleber- / Armierungsschicht ist vor zu rascher Austrocknung sowie ungünstigen Witterungseinflüssen (Frost, etc.) zu schützen. Verarbeitung nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C.

Ergiebigkeit

25 kg Trockenmörtel SKS-R ergeben, verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 22 l Nassmörtel.

Verbrauch

Für eine Fläche von 1 m² der Schichtdicke 1 mm werden ca. 1,4 kg Trockenmörtel benötigt.

Lagerung

Trocken und sachgerecht auf einer Holzpalette.

Lieferform

25-kg-Sack

Hinweis

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Siehe auch Sackaufdruck.



Riemchen-Klebe- und Armierungsmörtel

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden.

Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck.

Stand: November 2019