



HS Natursteinmörtel flexibel

Flexibler, weißer, schnell abbindender Dünn- und Mittelbettmörtel für Naturstein- und Kunststeinbeläge im Innen- und Außenbereich, für Kleberbettdicken von 4 bis 20 mm.

Produktbeschreibung:

Hochvergüteter, schnell erhärtender Natursteinklebemörtel auf der Basis von Weißzementen, feuergetrocknetem Quarzsand und Additiven. Frost- und wasserbeständig, daher Innen und Außen verwendbar. Verfleckungsfreie Aushärtung mit großer Restelastizität und hoher Frühfestigkeit.

Anwendungsbereiche:

HS Natursteinmörtel flexibel ist bestens geeignet zum Verkleben von kalibrierten Naturwerksteinen, wie z.B. Granit, Porphyr, Quarzit, Solnhofener Platten und Marmor im Dünn- und Mittelbettverfahren. Für die Verlegung von Schiefer aller Arten empfehlen wir den *HS Schieferkleber*; für die Verlegung von großformatigen Antikmarmorplatten und spaltrauhen Granit- und Quarzit- Natursteinen sowie Betonwerksteinen kann variabel auch der *HS MD Natursteinmörtel* eingesetzt werden.

Untergrund:

Als Untergründe eignen sich Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Putze der Mörtelgruppen P II und P III, Gipsputz, Gips-, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Bauplatten sowie Anhydritestriche, Zementestriche, fußbodenbeheizte Flächen, vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk). Die Verwendung auf Porenbeton, alten Fliesenbelägen, Gipsbaustoffen, Gussasphalt- (GE 10 und GE 15) und Anhydritestrichen darf nur im Innenbereich erfolgen. Auf besandetem Gussasphaltestrich darf *HS Natursteinmörtel flexibel* nur im Dünnbettverfahren eingesetzt werden. Beton- und Betonfertigteile müssen ein Mindestalter von 6 Monaten aufweisen. Die Restfeuchtigkeit bei Gipsuntergründen darf max. 1 % betragen. Stark saugende und Gipsuntergründe sowie Anhydritestriche sind vor der Verklebung mit HS Vor- Haftgrundierung zu grundieren. Bei Zementestrichen darf die Restfeuchte max. 2 % bzw. 1,8 % auf beheizten Zementestrichen, bei Anhydritestrichen max. 0,5 % bzw. 0,3 % auf beheizten Anhydritestrichen betragen. Bei der Verklebung auf alten Fliesenbelägen bzw. nichtsaugenden Untergründen im Innenbereich sind diese zuvor mit HS Superhaftprimer vorzustreichen.

Verarbeitungshinweise:

Ein Gebinde *HS Natursteinmörtel flexibel* wird unter ständigem Rühren mit einem langsam laufenden Rührwerk in ca. 6,5 Liter kaltes, sauberes Wasser eingerührt. Nach einer Reifezeit von 3 Minuten wird das Material noch einmal kurz durchgerührt. *HS Natursteinmörtel flexibel* muss innerhalb von 45 Minuten verarbeitet werden. Bereits im Ansteifen befindliches Material darf nicht noch einmal aufgerührt und weiterverarbeitet werden, da sonst die Endfestigkeit nicht erreicht werden könnte. *HS Natursteinmörtel flexibel* wird mit Zahnglätter auf den Untergrund aufgetragen. Das Verlegegut wird mit drückender, leicht schiebender Bewegung in das Kleberbett eingesetzt und ausgerichtet. Die Einlegezeit beträgt 10 Minuten. Bei der Verlegung von keramischen Belägen im Dünnbettverfahren ist die DIN 18157 zu beachten. Bei Gips und gipshaltigen Untergründen müssen die Richtlinien der Gipshersteller beachtet werden. Vom Stand der Natursteintechnik ist es von Vorteil die Rückseite der Natursteine mit einer Kleberkontaktschicht zu versehen. Bei poliertem Granit chinesischer Provenienz < 15 mm ist eine rückseitige Kontaktschicht dringend zu empfehlen (Verhinderung Schattenbildung !). Zur Erzielung eines optimalen Ergebnisses empfehlen wir im Vorfeld der Ausführung immer eine baustellenspezifische Probeverlegung.



HS Natursteinmörtel flexibel

Alle Daten und Hinweise beziehen sich auf +20 °C / 50% rel. Luftfeuchte

<u>Anmischverhältnis:</u>	25 kg HS Natursteinmörtel flexibel ca. 6,5 Liter Wasser
<u>Verbrauch:</u>	8 mm-Zahnung = ca. 2,9 kg/m ² 10 mm-Zahnung = ca. 3.8 kg/m ² Mittelbettkelle = ca. 6,5 kg/m ²
<u>Reifezeit:</u>	ca. 3 Minuten
<u>Topfzeit:</u>	ca. 45 Minuten
<u>Einlegezeit:</u>	ca. 10 Minuten
<u>Begehbarkeit / Verfugung:</u>	Nach ca 4 Stunden
<u>Voll belastbar:</u>	nach 24 Stunden
<u>Verarbeitungstemperatur:</u>	nicht unter + 5 °C
<u>Auftragsdicke:</u>	max. 20 mm
<u>pH-Wert:</u>	ca. 11
<u>Reinigungsmittel:</u>	Im frischen Zustand mit Wasser Im durchgehärteten Zustand mit Zementschleierentferner
<u>Lagerung:</u>	trocken 9 Monate im verschlossenen Originalgebinde.
<u>Entsorgung:</u>	Gebinde rieselfrei entleeren und ordnungsgemäß entsorgen
<u>GISOCODE:</u>	ZP 1- zementäres Produkt, chromatarm

Bitte beachten!

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Hände und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser abspülen; bei Augenkontakt zusätzlich den Arzt aufsuchen.

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel. 0 20 41 / 10 19 20 Fax 0 20 41 / 26 24 12

Ausgabe 08/2009-D-002