

Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix



MDS Mineralische Dichtungsschlämme starr



Mineralische, schnellerhärtende Beschichtung zur Abdichtung von Bauwerken und Bauteilen gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis. Wasserundurchlässigkeit gemäß DIN EN 12390-8, 28 d, 1,5 bar. Für außen und innen.

Technische Information

Druckfestigkeit:	≥ 20 N/mm ²
Verarbeitungszeit:	ca. 45 Minuten, bei maschineller Verarbeitung innerhalb von ca. 15-20 Minuten verarbeiten (Schlauchliegezeit)
Regenfest:	nach ca. 90 Minuten
Belastbar / begehbar:	nach ca. 24 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	> +5 °C und < +30 °C, Verarbeitungshinweise beachten
Wasserbedarf:	ca. 6 l je 25 kg
Ergiebigkeit:	ca. 17 l je 25 kg
Nassschichtdicke/ Verbrauch:	Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser: 3,0 mm / ca. 5 kg/m ² Nichtdrückendes Wasser: 3,0 mm / ca. 5 kg/m ² Von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser: 3,0 - 4,0 mm / 5 - 6,7 kg/m ² Maximale Schichtdicke: 5,0 mm / ca. 8,3 kg/m ²
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25-kg-Sack

EIGENSCHAFTEN:

- mineralisch
- hydraulisch schnellerhärtend
- leicht anzumischen
- frostsicher
- wasserundurchlässig
- maschinell förder- und spritzbar

ANWENDUNG:

- für außen und innen
- zum vertikalen und horizontalen Abdichten von Bauwerken und Bauteilen auch im erdberührten Bereich, gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser, nichtdrückendes Wasser sowie von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis
- Zwischenabdichtung gemäß DIN 18533-3 zwischen Untergrund und geplanter auszuführender Abdichtung mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC)
- Wasserundurchlässigkeit gemäß DIN EN 12390-8, 28 d, 1,5 bar
- Wassersperrend bis 6 Meter Wassersäule
- Wasserdichtigkeit im Einbauzustand gemäß PG MDS
- für Wand und Boden

QUALITÄT & SICHERHEIT:

- Druckfestigkeit ≥ 20 N/mm²
- Bindemittel gem. DIN EN 197
- mineralische Zuschlagstoffe gem. DIN EN 12171
- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- güteüberwacht
- chromatarm

UNTERGRUND:

Es eignen sich Bauteile, die fest, verformungsfrei, tragfähig und eben sind, wie z. B. Beton, Zementputz, Estrich, vollfugiges Mauerwerk. Der Untergrund muss trocken, frei von Staub, Schalölen, Wachsen und anderen Trennmitteln sein. Anstriche und Beschichtungen müssen entfernt werden.

Kanten sind zu brechen und Hohlkehlen sind mit einem geeigneten Mörtel, z. B. quick-mix SAN-S, im Radius von 40 bis 60 mm, auszuführen. Vor der Verarbeitung ist der Untergrund anzufeuchten.

VERARBEITUNG:

Bei Verarbeitung von Hand Sackinhalt je nach gewünschter Konsistenz mit ca. 6 l Wasser anmischen bis die Dichtungsschlämme entweder eine pastenartige, knollenfreie, aber noch streichfähige oder eine spachtelfähige Konsistenz erreicht. Die Verarbeitung sollte innerhalb von ca. 45 Minuten erfolgen. Bereits angesteiftem Mörtel kein Wasser begeben und nicht mit frischem Mörtel mischen.

Die MDS kann mit handelsüblichen Förderpumpen gefördert und gespritzt werden. Zum vorherigen Anmischen empfehlen wir die Verwendung eines Zwangsmischers.

Die Beschichtung ist in mindestens 2 Arbeitsgängen, volldeckend, im Streich- oder Spachtelverfahren durchzuführen. Erste Lage gleichmäßig ohne Luftblasen 1 - 2 mm dick auftragen. Die 2. Lage nach ca. 2 Stunden und Erreichen einer ausreichenden Oberflächenfestigkeit ca. 1 - 2 mm in streichfähiger Konsistenz bzw. 2 - 3 mm in spachtelfähiger Konsistenz auftragen.

Die frische Beschichtung ist mindestens 24 Stunden feucht zu halten und vor zu rascher Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen (Frost, Regen, etc.) zu schützen. Innerhalb dieses Zeitraums darf kein Wasser an das Bauwerk gelangen. Die Abdichtung ist vor Beschädigungen zu schützen (Schutzschichten/Nutzschichten nach DIN 4095 und DIN 18533). Verarbeitung nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C.

Bitte beachten Sie die „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit mineralischen Dichtungsschlämmen“, Deutsche Bauchemie e. V.

ERGIEBIGKEIT:

25 kg Trockenmörtel ergeben, verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 17 Liter Nassmörtel.

VERBRAUCH:

Pro mm Schichtdicke werden ca. 1,7 kg MDS benötigt. Eine maximale Schichtdicke von 5 mm darf nicht überschritten werden.

LAGERUNG:

Trocken und sachgerecht.

LIEFERFORM:

25-kg-Sack

HINWEIS:

Nicht rissüberbrückende (starre) mineralische Dichtungsschlämme sind nicht in der Lage, entstehende und sich bewegende Risse zu überbrücken. Auch gerissene Oberflächen, die weiteren Rissweitenänderungen unterliegen, können nicht mit starren mineralischen Dichtungsschlämmen abgedichtet werden. 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.

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Dezember 2017

MDS Mineralische Dichtungsschlämme starr



Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853
info@quick-mix.de
Notfallnummer: +49 551 19 240