

MSB 2K Flex

Flexible Zweikomponentige Dichtungsschlämme

Art.-Nr.:MSB-2K-Flex-0062

Flexible zweikomponentige Dichtungssperre; rissüberbrückend und wasserundurchlässig bis 3bar.

Technische Daten

Mischverhältnis	1 Teil Pulver – 1 Teil Flüssigkomponente
Wasserdichtigkeit	bis 3 bar
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +45 °C
Schichtdicke	mind. 1 mm
Belastbarkeit	Aushärtung bei 20°C
Begehbar	6 Stunden
Mech. Belastung	1 Tag
Basis	
Pulver	Zement/Komposit
Flüssigkeit	Dispersion
Farbe	Grau-braun
Verarbeitungszeit	ca. 90 min
Erforderliche Schichten	2 Schichten nach DIN 18195
Verbrauch	3 kg/m ² in 2 Aufträgen

Eigenschaften

- Umweltfreundlich
- 100% anorganisch
- VOC – und APEO-frei
- hohe Salzwasser – und Chloridbeständigkeit
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien nach DIN EN 4030 und aggressive Medien gemäß DIN 11622-2 Teil 4
- wasserdicht bis 3 bar
- flexibel und rissüberbrückend bis mind. 1,3 mm
- früh belastbar
- leicht zu verarbeiten

Anwendungsbereiche

- im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Abdichtungen von Gebäudeteilen, Tanks, Becken und Keller
- Im Tank mit bis zu 30 m Bauhöhe
- Abdichtungen bei Schwimmbecken oder Dächern
- Abdichtungen im Verbund mit keramischen Belägen (Balkone, Terrassen, Duschen und Bäder mit Bodenabläufen und Schwimmbäder)
- Als Karbonatisierungsbremse auf Betonoberflächen im Fassaden-Spritzwasserbereich
- Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit für Kellermauerwerk
- ZDB-Feuchtigkeitsklassen 0, A01, A02 und B0

Untergrundvorbereitung

Geeignete Untergründe:

- Beton und Mauerwerk
- Pflasterungen und Estrich, die auf Beton basieren

Alle Wand- und Bodenuntergründe müssen staubfrei und mattfeucht sein. Alle Wasser-rückstände sollten entfernt sein. Alle Beton- und Mauerwerksoberflächen mit feinporigen Eigenschaften sowie Putz der Klasse P III und P II (im Innenbereich) sind bearbeitbar. Unvollständig ausgefüllte Verbindungsstellen, Löcher und Risse sollten geschlossen und Störkanten beseitigt werden. Grobporige Oberflächen (grobkörnige Aggregate, leichtgewichtige Betonblöcke) im Vorfeld glätten. Die Auswahl der richtigen Abdichtung basiert auf dem Wasserdruck, dem Boden und der Gebäudekonstruktion. Diese Faktoren sollten geklärt sein, bevor die Dichtungsschlämme aufgetragen wird.

MSB 2K Flex

Mischen und Verarbeitung

MSB 2K Flex ist im passenden Mischungsverhältnis zueinander abgefüllt (5 kg Pulver und 5 kg Flüssigkeit ergeben 10 kg Mörtel). Die beiden Komponenten werden vollständig in den Mischungseimer gegeben (erst Flüssigkeit vorlegen, dann das Pulver zugeben) und mindestens 3 Minuten gemischt bis ein gleichmäßiger, klumpenfreier Mörtel entsteht. Die Mischung darf keine Rückstände vom Trockenpulver vorweisen. Kleine Mengen können mit einem elektrischen Mixer angerührt werden (Geschwindigkeit max. 800 U/min). Die Dichtungsschlämme wird in mindestens zwei vollflächigen Durchgängen aufgetragen. Die Mindesttrockendicke von 1 mm je Auftrag muss überall gegeben sein. Der Untergrund sollte angefeuchtet sein, aber keine Pfützen aufweisen. Die erste Schicht **MSB 2K Flex** muss mit einer Bürste verarbeitet werden. Der feine Mörtel wird intensiv zum Porenverschluss eingerieben und die Oberfläche verschlossen. Die zweite Schicht kann mit einer Bürste oder Kelle aufgetragen werden. Wenn es mit einer Kelle aufgezogen wird, muss die Oberfläche hinterher mit einer Bürste aufgeraut werden. Die zweite Schicht kann nach ca. 3 – 6 Stunden (bei +23 °C) aufgetragen werden. Um zu gewährleisten, dass die Dichtungsschlämme gleichmäßig durchtrocknet, sollte die Auftragsmenge nicht mehr als 2,0 kg/m² pro Schicht betragen.

Nachbehandlung

Die frisch aufgetragene Schicht sollte für ca. 24 Stunden gegen zu schnelle Austrocknung durch Wind, Sonneneinstrahlung, Frost und Regen geschützt werden.

Geräte und Reinigung

Bohrmaschine mit Rührgeschirr, Maurerquast, Pinsel, Glättkelle. Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Wasser zu reinigen. Die Werkzeuge sind vor der weiteren Verwendung zu trocknen.

Lieferung und Lagerung

10 kg Eimer mit 5 kg Komp. A (Pulver) und 5 kg Komp. B (flüssig). Original verpackt kann das Produkt mindestens 12 Monate in trockener Umgebung gelagert werden (nicht unter 0 °C, empfohlen 10 – 25 °C). Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

Sicherheitshinweis

Weitere Informationen zur Sicherheit beim Transport, der Lagerung und Handhabung sowie bzgl. der Entsorgung und des Umweltschutzes, sind im neuesten Sicherheits-Datenblatt enthalten. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung.

Hinweis

MSB 2K Flex darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder über +45 °C verarbeitet werden, auf gefrorenem Boden, Frost, hohen Temperaturen oder bei Wind. Die fertig angerührte Schlämme sollte bei 20 °C innerhalb von 90min. verarbeitet werden. Sie darf nicht wieder mit frischem Material oder Wasser aufgebessert werden. Die frisch aufgetragene Schicht sollte für ca. 24 Stunden gegen zu schnelle Austrocknung durch Wind, Sonneneinstrahlung, Frost und Regen geschützt werden. Um die volle Wasserabdichtung zu erreichen, muss sich die Schlämme setzen und trocknen können. Die richtige und fachmännische Auftragung unserer Produkte liegt nicht in unserer Hand. Eine Garantie geben wir für die Qualität unserer Produkte im Rahmen des Verkaufs und für die Herstellung, aber nicht für die erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte. Zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Vermeidung von Unfällen folgen Sie bitte genau den Anweisungen auf dem Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett.

Die Inhalte dieses technischen Merkblattes entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und der Anwendungstechnik. Anwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unseres Einflusses. Daher kann aus dem vorliegenden Merkblatt keine Haftung abgeleitet werden. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit der Veröffentlichung dieses technischen Merkblattes verlieren die Vorhergehenden ihre Gültigkeit.

Stand 07/10/18