MC-Proof 100

Hydraulisch abbindende, mineralische Dichtungsschlämme

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Im Innen- und Aussenbereich einsetzbar
- Sehr gute Untergrundhaftung
- Reduzierte Wasserdampfdurchlässigkeit
- Haftet ohne Grundierung auf mattfeuchten Untergründen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Zum Schutz vor rückwärtiger Durchfeuchtung für Nafuflex, bei negativem Wasserdruck
- Zur mineralischen Abdichtung von Spritzwassersockeln
- Nachträgliche Abdichtungsarbeiten von Kellern und Stützmauern

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Altputze, Altanstriche, Schlämmen, Staub, Schmutz, Bitumen, lose Teile, u. ä. sind vollständig zu entfernen. Der Untergrund muss tragfähig und frei von verbundmindernden Bestandteilen sein.

Mürbe, absandende Mauerwerksfugen mindestens 2 cm tief auszuräumen. Unebenheiten, wie z. B. Fehlstellen, Kiesnester oder Schalungsgrate, sind beizuarbeiten. Danach ist das Mauerwerk mit einem Stahlbesen oder mit ölfreier Druckluft gründlich zu reinigen. Anschliessend sind die Fugen mit Nafuquick zu schliessen. Trockene oder stark saugende Untergründe sind ausreichend vorzunässen.

Auftrag: MC-Proof 100 wird in ein sauberes Gefäss mit Was- ser eingestreut und mit einem langsam laufenden Rührwerk zu einer klumpenfreien, verarbeitungs- gerechten Konsistenz angemischt. Eine Mischzeit von mindestens 3 Minuten ist einzuhalten.

MC-Proof 100 wird satt und oberflächendicht im Schlämmverfahren aufgebracht. Ecken und gebrochene Kanten sind besonders sorgfältig zu schlämmen. Bei mehrlagigem Auftrag muss vor Auftrag jeder weiteren Lage die vorhergehende Lage soweit ausgehärtet sein, dass sie durch den nachfolgenden Arbeitsgang nicht beschädigt wird.

Nachbehandlung: Die frische Dichtungsschlämme MC-Proof 100 muss während der Erhärtungsphase vor zu schnellem Wasserentzug (Sonne, Wind, hohe Temperaturen) geschützt werden. Im Aussenbereich ist die frische Abdichtung vor Regeneinwirkung zu schützen.

Die Abdichtung muss durch eine Schutzschicht dauerhaft vor schädigenden Einflüssen, statischer, dynamischer und thermischer Art geschützt wer- den. Die Baugrube darf erst nach vollständiger Erhärtung der Abdichtung und Anbringen der Schutzschicht verfüllt werden.

Hinweis: Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden!

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis (mit Wasser)[1)]	kg/l	ca. 25 : 5	
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 120	bei 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen[2)]	°C	≥ 5	Luft- und Untergrundtemperatur
Verbrauch (flächig)[3)]	kg/m²		
Als Dichtungsschicht		5	für 2,5 mm Auftragsstärke
Als Dichtungsschicht		7	für 3,5 mm Auftragsstärke
Druckfestigkeit	N/mm²		
28 d		ca. 46	
Überarbeitbar nach	Stunden	ca. 24	
Dichte	kg/dm³	ca. 2	
Biegezugfestigkeit	N/mm²		
28 d		ca. 8	
Haftzugfestigkeit	N/mm²	ca. 2.3	
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 65% rel. Luftfeuchte ermittelt.		

1) schlämmfähige Konsistenz
2) vor Gebrauch mindestens 24 Stunden bei > 5° C lagern
3) für 2,5 mm oder 3,5 mm Auftragsstärke

Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gerätereinigungsmittel	Wasser
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.
Lieferform	25 kg Sack, 1 Palette (40 Säcke à 25 kg)

Sicherheitshinweise
Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: ZP1

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter 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. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017865]

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch