

MC-Proof 100

(vorm. Murasol DS)



Hydraulisch abbindende, mineralische Dichtungsschlämme

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, Schlämme, 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 Wasser eingestreut und mit einem langsam laufenden Rührwerk zu einer klumpenfreien, verarbeitungsgerechten 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 werden. 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!

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis (mit Wasser) ¹⁾	kg:l	ca. 25 : 5	
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 120	bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte
Verbrauch (flächig) ²⁾ als Dichtungsschicht	kg/m ²	5	für 2,5 mm Auftragsstärke
als Dichtungsschicht		7	für 3,5 mm Auftragsstärke
Druckfestigkeit 28 d	N/mm ²	ca. 46	
überarbeitbar nach	Stunden	ca. 24	
Dichte	kg/dm ³	ca. 2	
Verarbeitungsbedingungen ³⁾	°C	≥ 5	Luft- und Untergrundtemperatur
Biegezugfestigkeit 28 d	N/mm ²	ca. 8	
Haftzugfestigkeit	N/mm ²	ca. 2,3	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 65% rel. Luftfeuchte ermittelt.

1) schlämfähige Konsistenz

2) für 2,5 mm oder 3,5 mm Auftragsstärke

3) Vor Gebrauch mindestens 24 Stunden bei > +5°C lagern

Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gerätereinigungsmittel	Wasser
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.
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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. 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. [2100001375]