MC-Proof 600 Xtra

Rissüberbrückende 1K Dichtschlämme und OS 5b

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1K Abdichtung nach DIN 18533 und Oberflächenschutzsystem OS 5b
- Rissüberbrückend 2 mm als Abdichtung nach DIN 18533
- Hohe UV-Beständigkeit
- Kälteflexibel – Rissüberbrückungsklasse B2 bei - 20 °C als OS 5b
- Wasserdampfdiffusionsoffen und karbonatisierungsbremsend
- Frost- und frosttausalzbeständig und chloriddicht
- Hand- und spritzverarbeitbar
- Glätt- und abreibbar
- Nachbehandlungsfrei
- Zugelassen gemäß PG-MDS/FPD
- Gute Medienbeständigkeit gemäß den Zulassungsgrundsätzen für Beton in LAU-Anlagen
- Erfüllt alle Anforderungen als OS 5b-System gemäß EN 1504-2 / DIN V 18026 und RiLi SIB 2001
- Normal entflammbar, Brandverhalten D-s2, d0 nach EN 13501-1
- Überarbeitbar mit Systemen der MC-Color Flex-Reihe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533 für die Wassereinwirkungsklassen W1-E*, W2-E, W3-E und W4-E
- Abdichtung und Schutz für Betonbauteile gemäß DBV-Merkblatt „Parkhäuser und Tiefgaragen“
- Oberflächenschutzsystem für den Hoch- und Ingenieurbau
- Beschichtung für den Schutz von rissgefährdeten Betontragwerken
- Zertifiziert nach DIN EN 1504 Teil 2 für die Prinzipien 1, 2 und 8, Verfahren 1.3, 2.2 und 8.2
- REACH-bewertete Expositionsszenarien: Inhalation periodisch, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: MC-Proof 600 Xtra kann auf allen mineralischen Untergründen aufgebracht werden. Der Untergrund muss tragfähig, sauber sowie frostfrei sein. Verunreinigungen (z.B. Staub, Schalöl, Anstriche oder Zementschlämme) sind zu entfernen. Vertiefungen, Poren und Lunker > 5 mm müssen mit einem geeigneten Mörtel geschlossen werden. Im Bereich des Boden-/Wandanschlusses kann die Hohlkehle mit einem mineralischen Mörtel erstellt werden. Alternativ wird der Einsatz des MC-FastTape Systems im Wand-/Bodenbereich empfohlen. Mineralische Untergründe sind ggf. mattfeucht vorzunässen.

Mischen: MC-Proof 600 Xtra wird in das vorgelegte Wasser unter ständigem Rühren eingestreut. Anschließend wird das Material für mindestens 3 Minuten zu einem homogenen Frischmörtel angerührt. Um ein optimales Mischergebnis zu erzielen, empfiehlt sich die Verwendung eines Turbinenschaufelrührers (z.B. Collomix DLX).

Mischungsverhältnis: Siehe Tabelle "Technische Eigenschaften".
Für ein 20 kg-Gebinde MC-Proof 600 Xtra werden ca. 4 bis 4,2 Liter Wasser benötigt. Da MC-Proof 600 Xtra zementgebunden ist, können sich beim Wasserbedarf Schwankungen ergeben.

Alle Informationen zur Untergrundvorbereitung für den Einsatz als Oberflächenschutzsystems und als Bauwerksabdichtung finden Sie in den allgemeinen Verarbeitungshinweisen "MC-Proof 600 Xtra als Bauwerksabdichtung nach DIN 18533." und "MC-Proof 600 Xtra als OS 5b Oberflächenschutzsystem.".

Verarbeitung

Bauwerksabdichtung: Im ersten Arbeitsgang wird in den Untergrund eine porenfüllende Kratzspachtelung mittels Glätter oder Hartgummireibebrett eingekratzt. Anschließend wird auf die angetrocknete Kratzspachtelung die erste Abdichtungslage vollflächig aufgebracht. Sobald die erste Schicht tragfähig ist, erfolgt der Auftrag der zweiten und letzten Abdichtungsschicht. Die erforderliche Trockenschichtdicke richtet sich nach der vorhandenen Wassereinwirkung.

*Eine Abdichtung nach W1-E (auf nicht Betonuntergründen), W2.1-E und W3-E weicht von der DIN 18533 ab und ist sondervertraglich zu vereinbaren.

MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0) 2236-38702 0
info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at

VERARBEITUNGSHINWEISE

Weitere Informationen zur Verarbeitung als Abdichtung entnehmen Sie den allgemeinen Verarbeitungshinweisen "MC-Proof 600 Xtra als Bauwerksabdichtung nach DIN 18533.".

Oberflächenschutzsystem: Im ersten Arbeitsgang wird auf den vorbereiteten Untergrund eine Grundspachtelung mit dem Hartgummireibebrett aufgebracht. Anschließend wird im zweiten Arbeitsgang auf die tragfähige Grundspachtelung die Beschichtung in einer Schichtdicke von 2 mm aufgespachtelt oder aufgespritzt. Zur Erzielung einer glatten Oberfläche kann die Beschichtung abschließend geglättet und mit einem nassen, mittelharten Schwamm abgerieben werden.

Weitere Informationen zur Verarbeitung als Oberflächenschutzsystem entnehmen Sie den allgemeinen Verarbeitungshinweisen "MC-Proof 600 Xtra als OS 5b Oberflächenschutzsystem.".

Verbrauchsübersicht:

Einsatzbereich	**Verbrauch (kg/m²)**	**≙ Trockenschichtdicke (mm)**
Bauwerksabdichtung:		
Kratzspachtelung	0,5 - 1,2*	-
Abdichtung als flexible MDS für die Wassereinwirkungklasse W1-E und W4-E nach DIN 18533**	3,0	2,0
Abdichtung als FPD für die Wassereinwirkungsklasse W1-E und W3-E nach Rili-FPD	4,5	3,0
Abdichtung als FPD für die Wassereinwirkungsklasse W2.1-E nach Rili-FPD	6,0	4,0
Abdichtung als FPD für die Wassereinwirkungsklasse W4-E nach Rili-FPD	3,0	2,0
Oberflächenschutzsystem:		
Grundspachtelung	0,7 - 0,9*	-
OS 5b	3,0	2,0

*** abhängig von der Rauigkeit und Ebenheit des Untergrunds**
**** Nur auf Untergründen aus Beton. Der Schichtdickenzuschlag der DIN 18533 ist zu beachten.**

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	100 : 20 - 21	Pulverkomponente: Wasser
Verarbeitungszeit	Minuten	45	bei 8°C
		30	bei 20° C
		20	bei 30°C
Verarbeitungsbedingungen	°C	5 - 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 80	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch[1)]			
Verbrauch (Trockenmörtel)	kg/m²/mm	1,5	
Wasserzugabe	l	4 - 4,2	je 20 kg
Trocknungszeit	Tagen	1 - 2	
Regenbelastbar nach	Stunden	6	
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.		

1) siehe Tabelle auf Seite 2

Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.
Lieferform	KGM (Kilogramm)

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

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. [2300017189]

MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0) 2236-38702 0
info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at