MC-Proof 501 flex

Flexible Dichtungsschlämme

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentig
- Alkali- und frostbeständig
- Wasserundurchlässig bis 1 bar (Positivdruck)
- Flexibel und rissüberbrückend
- Diffusionsoffen
- Exzellente Verarbeitungseigenschaften
- Schutz vor korrosionsfördernden Substanzen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenabdichtung erdberührter Bauteile
- Abdichtung im Verbund mit keramischen Belägen im Innen- und Außenbereich
- Abdichtung von Beton, Leichtbeton, Porenbeton
- Abdichtung von Mauerwerk und Putzen der Kategorien CS II, CS III und CS IV

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Der Untergrund ist vor dem Aufbringen der Dichtungsschlämme auf Tragfähigkeit und Frostfreiheit zu prüfen. Der Untergrund muss sauber, frei von allen losen Teilen, Staub, Altanstrichen, Schlämmen, Bitumen oder sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Scharfkantige Unebenheiten müssen entfernt werden.
Unebenheiten ≤ 5 mm müssen durch eine Füll- oder Kratzspachtelung, z. B. mit MC-Proof 501 flex, verschlossen werden. Diese darf nicht als Abdichtungslage angerechnet werden. Unebenheiten ≥ 5 mm müssen mit einer geeigneten mineralischen Spachtelmasse, z. B. Nafufill RM 10, ausgeglichen werden.

Mischen: Die Pulverkomponente wird in die vorbereitete Flüssigkomponente eingestreut, homogen und klumpenfrei gemischt bis eine verarbeitungsgerechte Konsistenz vorliegt. Für das Anmischen ist ein langsam laufendes Rührwerk zu verwenden. Das Anmischen von Hand und Teilmengen sowie die Zugabe von Wasser sind nicht zulässig.
Die Mischzeit beträgt mindestens 2 Minuten. Nach einer Reifezeit von 2 Minuten ist das Material nochmals aufzumischen.

Verarbeitung: MC-Proof 501 flex wird zwei- oder mehrlagig aufgebracht.

Die erste Lage wird satt und oberflächendicht mit einem Quast im Streichverfahren aufgeschlämmt. Ecken und gebrochene Kanten sind besonders sorgfältig zu schlämmen. Die zweite Lage und weitere Lagen können mit dem Quast oder mit dem Glätter aufgetragen werden. Dazu muss die darunterliegende Lage tragfähig und erhärtet sein, sodass sie durch den Auftrag der folgenden Lage nicht beschädigt wird.

Während der Verarbeitung ist das Material vor drückendem Wasser und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Nachbehandlung: MC-Proof 501 flex ist während der Erhärtungsphase vor zu schnellem Austrocknen aufgrund hoher Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen. Im Außenbereich ist die frische Abdichtung vor Regeneinwirkung und Frost zu schützen.

Hinweis: Das WTA Merkblatt 4-6-14/D, die „Richtlinie für die Planung und Ausführung erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen“ sowie das Merkblatt „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ sind zu beachten.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	2 : 1	Pulverkomponente : Flüssigkeit
Verarbeitungszeit	Minuten	30	bei 20° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	kg/m²/mm	1,6	
Schichtdicke (Nassschichtdicke)	mm	2,5	Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (≥ 2,5 mm Trockenschichtdicke)
		3,5	Drückendes Wasser (≥ 3,0 mm Trockenschichtdicke)
Frischmörtelrohdichte	kg/dm³	ca. 1,6	
Temperaturbeständigkeit	°C	-20 - 70	
Überarbeitungszeit	Stunden	ca. 4	
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.		

Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 0°C) und trockener 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	20 kg Sack und 10 kg Eimer

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. [2300015522]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de