

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Egalisierende Abdichtung für Bodenplatten
- Rissüberbrückend durch sehr hohe Flexibilität
- Hoch UV-, frost- und alterungsbeständig
- Geprüft radondicht
- Schnelle Durchtrocknung mit Farbkontrolle
- Hat eine nachbehandelnde Wirkung bei jungem Beton

ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdichtung von horizontalen Flächen
- Abdichtung von erdberührten Bodenplatten gemäß DIN 18533 für die Wassereinwirkungsklassen W1-E, und W2-E**
- Abdichtung von erdüberschütteten Decken gemäß DIN 18533 für die Wassereinwirkungsklasse W3-E**
- Horizontalabdichtung in und unter Wänden gemäß DIN 18533 für die Wassereinwirkungsklasse W 4-E
- Sanierung alter Bauwerksabdichtungen
- Abdichtung von Terrassen
- Abdichtung unter Estrichen

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: MC-Proof SLM kann auf alle mineralische Untergründe aufgebracht werden. Auch der Einsatz auf alten, tragfähigen bituminösen Abdichtungen und Estrichen mit einem Gefälle $\leq 2\%$ ist möglich. Der Untergrund muss tragfähig, sauber sowie frostfrei sein. Verunreinigungen (z.B. Staub, Schalöl, Anstriche, Kiesnester oder Zementspiegel) sind zu entfernen. Kleinere Unebenheiten können durch die selbstverlaufende Eigenschaft egalisiert werden. Vertiefungen > 5 mm müssen mit einem geeigneten Mörtel (z.B. Emcefix Floor) geschlossen werden. Mineralische Untergründe sind mattfeucht vorzunässen. Nicht saugende Untergründe (wie z. B. Bitumen) müssen trocken sein. Um einen optimalen Verbund zum Untergrund herzustellen, ist vor dem Auftrag der ersten Abdichtungslage eine Kratzspachtelung mit MC-Proof SLM vorzunehmen. Hierzu ist MC-Proof SLM mit einem Gummischieber scharf über den Untergrund abzuziehen. Nach vollständiger Durchtrocknung verhindert dies das Auftreten von Blasenbildung.

Verarbeitung der Abdichtung: Beide Komponenten von MC-Proof SLM werden mit einem langsam laufenden Doppelrührgerät (Empfehlung: DLX Rührer von Collomix) mindestens 2 Minuten zu einer homogenen Masse angerührt. Im Ansteifen befindliches Material darf nicht erneut aufgerührt werden. MC-Proof SLM wird mit einem Raket, Schwertglätter oder Spritzgerät in mindestens zwei Lagen auf der durchgetrockneten Kratzspachtelung aufgetragen. Eine maximale Nassschichtdicke von ca. 5 mm ist zu beachten. Bei der Einwirkung von Bodenfeuchte bzw. nichtdrückendem Wasser kann der Auftrag frisch in frisch erfolgen. Bei der Einwirkung von drückendem Wasser muss die erste Lage soweit durchgetrocknet sein, dass diese beim Auftrag der zweiten Schicht nicht mehr beschädigt werden kann.

In den folgenden Teilbereichen sind die Bauwerksabdichtungsarbeiten abweichend mit MC-Proof eco auszuführen:

- Anschluss der Bauwerksabdichtung an Tür- und Fensterelementen mit dem MC-FastTape FD
- Verklebung des Systemdichtbands MC-FastTape und den zugehörigen Formteilen MC-FastTape AE + IE im Bereich der Boden/ Wand-Anschlüsse
- Hochführung der Bauwerksabdichtung an aufgehenden Bauteilen

Weitere Hinweise: Eine Verarbeitung auf Flächen, die sich während der Anwendung stark erwärmen sollte nicht erfolgen. MC-Proof SLM ist bis zum Erreichen der Regenfestigkeit vor Regeneinwirkung zu schützen. Wasserbelastung und Frosteinwirkung sind bis zur vollständigen Durchtrocknung zu vermeiden. Bei Arbeitsunterbrechungen wird MC-Proof SLM auf null ausgezogen. Die Arbeiten werden überlappend weitergeführt. Es dürfen keine Arbeitsunterbrechungen an Ecken, Kehlen oder Kanten erfolgen.

Mit MC-Proof SLM ausgeführte Bauwerksabdichtungen sind grundsätzlich vor mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt zu schützen. Es können jedoch während der Bauphase auf der fertigen Abdichtung aus MC-Proof SLM Baumaterialien gelagert oder Leitern und Schalungsstützen aufgestellt werden. Partielle Beschädigungen können mit MC-Proof SLM überarbeitet werden.

MC-Proof SLM wird nicht für den direkten Auftrag auf Metallen empfohlen, die durch Zement angegriffen werden können. Metallische Untergründe sind vorab zu entfetten und aufzurauen.

Erforderliche Mindestschichtdicken:

Abhängig vom vertraglich vereinbartem Regelwerk sind folgende Schichtdicken einzuhalten:

Anwendungsbereich	DIN 18533	MDS-Richtlinie
Bauwerksabdichtung		
W1-E: Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	2,0 mm	2,0 mm
W2.1-E: Abdichtung gegen drückendes Wasser (mäßige Beanspruchung)	-	2,0 mm**
W3-E: Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken	-	2,0 mm**
W4-E: Kapillarwasser in und unter Wänden	2,0 mm	2,0 mm

*gemäß DIN 18533 nur auf Betonuntergründen zulässig.

**Eine Abdichtung nach W2.1-E und W3-E weicht von der DIN 18533 ab und ist sondervertraglich zu vereinbaren.

Die Schichtdickenvorgaben der Regelwerke sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrundegalierung und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.

Materialbedarf:

Einsatzbereich	Verbrauch (kg/m ²)	△ Nassschichtdicke (mm)
Kratzspachtelung (Untergrundvorbereitung)	0,5- 1,2***	-
Abdichtung: Trockenschichtdicke 2,0mm (Mindesttrockenschichtdicke)	3,2	2,1
Abdichtung: pro weiterer mm Trockenschichtdicke	1,6	1,1

*** abhängig von der Rauigkeit und Ebenheit des Untergrunds

Die Angaben zu Eigenschaften / Beschaffenheiten beruhen auf Laboruntersuchungen und können in der Praxis abweichen. Um die technische Eignung im Einzelfall festzustellen sind Vorversuche / Eignungsprüfungen unter den gegebenen Einsatzbedingungen durchzuführen.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte (Mischung)	kg/dm ³	~ 1,5	
Sd-Wert	m	~ 1,2	bei 2,0 mm Trockenschichtdicke
Druckfestigkeit	N/mm ²	3	
Mischungsverhältnis	kg:kg	1 : 1,5	Komp. A : Komp. B
Verarbeitungszeit	Minuten	~ 20	
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 30	
Begehr nach	Stunden	~ 4	
Schichtdicke (nass)	mm	≤ 5	
Konsistenz			fließfähig

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Basis	Polymerdispersion, Spezialzement, Additive
Farbton	grau
Gerätereinigungsmittel	Innerhalb der Verarbeitungszeit können alle Arbeitsgeräte mit Wasser gereinigt werden. Anreagiertes oder ausreagiertes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.
Lieferform	28,3 kg- Einheit Komponente A: 11,3 kg Dispersion Komponente B: 17 kg Pulver
Lagerung	Frostfrei lagern. 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.

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. [2300015730]