Emcephob HSL-W

Horizontalsperre gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig
- Stark hydrophobierend
- Wasser-silanbasierend
- Optimales Penetrationsvermögen
- Applizierbar bis zu einem Durchfeuchtungsgrad ≤ 95 %
- Injizierbar im Niederdruckverfahren (z. B. mit MC-Pump Easy Inject)
- Selbstvernetzend nach der Injektion
- Zertifiziert nach WTA-Merkblatt 4-10

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nachträgliche Horizontalsperre im Bohrlochverfahren gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit
- Verwendbar in allen mineralischen Baustoffen im Außen- und Innenbereich
- Besonders geeignet für Mauerwerk mit hohen Bauteildicken

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitende Maßnahmen: Vor der Injektion ist eine Untersuchung des Bauwerks bzw. der Undichtigkeiten nach den Regeln der Technik durchzuführen und ein Injektionskonzept zu planen.
Des Weiteren wird empfohlen vor der Injektion den Durchfeuchtungsgrad (DFG) und die Salzkonzentration des Untergrundes zu ermitteln.

Untergrundvorbereitung: Die zu verfüllenden Bohrlöcher müssen vor der Injektion mit ölfreier Druckluft ausgeblasen werden. Hohlräume, Klüfte und offene Fugen sind vorab mit Oxal VP I T flow zu verfüllen.

Mischungsverhältnis: Siehe Tabelle „Technische Eigenschaften“. Emcephob HSL-W ist wasser-silanbasierend und muss vor der Injektion mit Wasser verdünnt werden. Das Mischungsverhältnis beträgt 1:8 bis 1:16.

Mischen: Emcephob HSL-W wird in das vorgelegte Wasser nach festgelegtem Mischungsverhältnis eingerührt. Zum Mischen ist sauberes Trink- oder Leitungswasser zu verwenden. Handelsübliche Rührwerkzeuge mit geringer Scherkraft sind ideal für den Mischvorgang geeignet. Das Anmischen von Hand ist nicht zulässig. Die Mischzeit beträgt mindestens 2 Minuten.

Verarbeitung: Die Injektion erfolgt mit der Injektionspumpe MC-I 910 (1-K Membranpumpe) oder mit der MC-Pump Easy Inject im Niederdruckverfahren bis maximal 8 bar. Für die Injektion werden Packer ohne Durchgangswiderstand empfohlen.

Hinweis: Zur Instandsetzung feuchte- und salzbelasteter Untergründe wird der Einsatz des Wertputzsystems empfohlen. Schäden an der Außenabdichtung des Bauwerks sind mit dem Nafuflex Abdichtungssystem abzudichten.

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
Dichte	g/cm³	ca. 0,95	
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile		
Bei 95% DFG		1 : 8	Konzentrat : Wasser
Bei 80% DFG		1 : 12	Konzentrat : Wasser
Bei 65% DFG		1 : 16	Konzentrat : Wasser
Verarbeitungszeit	Stunden	24	bei 20° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	
Verbrauch[1)]	l/m	ca. 2 - 4	

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

1) gemischtes Material je 10 cm Wanddicke

Lieferform	10 l und 25 l Kanister
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.

Sicherheitshinweise
Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: BSW20

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. [2400021346]

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