

Emcephob WM

Gebrauchsfertiges Hydrophobierungsmittel

Produkteigenschaften

- Auf Basis eines wässrigen Polysiloxan
- Nicht filmbildend
- Reduziert die Wasseraufnahme
- Verbessert die Frost- und Frostausatzbeständigkeit
- Verarbeitbar im Roll-, Flut- und Airless-Spritzverfahren
- Einsetzbar im Sprüh- und Spritzbereich von Auftausalzen
- Eindringtiefe nach EN 1504 Teil 2, Klasse I
- Überstreichbar mit MC-Color Proof pure, MC-Color Proof pro, MC-Color Proof vision, MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro und MC-Color Flair vision
- Geprüft und zugelassen als Oberflächenschutzsystem im Aufbau OS 1 und OS 2
- Erzeugt keinen Abperleffekt

Anwendungsgebiete

- Hydrophobierung alkalischer, zementgebundener Oberflächen, wie Beton, Zementputz, Kalksandstein
- Hydrophobierung von Betoninstandsetzungsmörteln
- In Kombination mit Anstrichstoffen als vorbeugender Betonschutz einsetzbar
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung
- Zertifiziert nach DIN EN 1504 Teil 2 für die Prinzipien 1, 2 und 8; Verfahren 1.1, 2.1 und 8.1

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein.

Zur Aufnahme der Hydrophobierung muss das Substrat saugfähig sein. Wassergesättigte bzw. nasse Substrate sollten nicht hydrophobiert werden, da Emcephob WM sonst nicht eindringen kann.

Bei Untergründen aus Klinker- und Ziegelmauerwerk sowie Naturstein fordern Sie bitte unsere Sonderberatung an.

Verarbeitung

Emcephob WM ist eine niedrigviskose, wässrige Lösung und vor der Verarbeitung sorgfältig aufzurühren. Die Verarbeitung kann im Roll-, Flut oder mit dem Airless-Spritzverfahren erfolgen. Zur Reduzierung von Ablaufspuren (Flutverfahren) sollte auf Vertikalfächern von unten nach oben gearbeitet werden.

Emcephob WM ist bis zur Sättigung des Untergrundes aufzutragen.

Sollte aus besonderen Gegebenheiten ein zweiter Auftrag notwendig sein, so muss nass-in-nass gearbeitet werden.

Neu hergestellter Beton sollte vor der Applikation mindestens 4 - 6 Wochen alt sein.

Besondere Hinweise

Emcephob WM darf nicht auf Stahl, verzinkten Flächen, Kunststoffen, Nichteisenmetallen und bituminösen Oberflächen aufgebracht werden. Für ausreichende Schutzmaßnahmen ist daher zu sorgen.

Da die Wirksamkeit als selbstständige Maßnahme (OS 1) zeitlich begrenzt ist, sollte die Hydrophobierung in regelmäßigen Abständen erneuert werden.

Technische Eigenschaften Emcephob WM

Kenngröße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	0,98	
Wirkstoffgehalt	M. %	22,9	
Verbrauch**	ml/m ²	70 - 150	
Eindringtiefe	mm	< 10	Klasse I nach EN 1504-2
Regenunempfindlichkeit	Stunden	ca. 4	
Wartezeit bis zum Überstreichen	Stunden	≥ 6 bis ≤ 48	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 - ≤ 25	Luft-/Material- und Untergrundtemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Über der Taupunkttemperatur
	%	≤ 85	
	K	3	

Produktmerkmale Emcephob WM

Lieferform	10 und 30 l Kanister
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung mind. 12 Monate. Trocken, kühl und frostfrei lagern.
Gebindeentsorgung	Gebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt zur Verpackungsverordnung „Das MC-Entsorgungskonzept für restentleerte Transport- und Verkaufsverpackungen“. Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

* Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und wurden bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt.

** Die Verbrauchswerte sind von der Dichtigkeit, dem Saugvermögen und der Untergrundart abhängig. Zur Bestimmung der objektspezifischen Verbrauchsmengen empfiehlt sich das Anlegen von Probestellen.

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt 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 Merkblätter 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.

Ausgabe 10/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.