Emcephob HC

Gebrauchsfertige Tiefenhydrophobierung

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wässrige Hydrophobierungscreme auf Basis eines Silans
- Nicht filmbildend
- Reduziert die Wasseraufnahme
- Verbessert die Frost- und Frosttausalzbeständigkeit
- Verarbeitbar im Roll- und Airlessspritzverfahren
- Einsetzbar im Sprüh- und Spritzbereich von Auftausalzen
- Eindringtiefe Klasse II nach EN 1504 Teil 2
- Überstreichbar mit MC-Color Proof pure, MC-Color Proof pro, MC-Color Proof vision, MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro, MC-Color Flair vision und MC-Color T 21
- Geprüft und zugelassen als Oberflächenschutzsystem im Aufbau OS 1 und OS 2
- Tropffreie Viskosität

ANWENDUNGSGEBIETE

- Hydrophobierung alkalischer, zementgebundener Oberflächen wie Beton, Zementputz, Kalksandstein
- Hydrophobierung von Betoninstandsetzungsmörteln
- Hydrophobierung von Klinker- und Ziegelmauerwerk
- In Kombination mit Anstrichstoffen als vorbeugender Betonschutz einsetzbar
- REACH-bewertete Expositionsszenarien: 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 Oberflächen sollten nicht hydrophobiert werden, da Emcephob HC sonst nicht eindringen kann.

Verarbeitung: Emcephob HC ist eine Hydrophobierungscreme. Der Auftrag von Emcephob HC erfolgt unverdünnt im Roll-, Pinsel- oder Airless-Spritzverfahren in einem Arbeitsgang. 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 HC darf nicht auf Stahl, verzinkte Flächen, Kunststoffe, Nichteisenmetalle und bituminöse 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.

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

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm³	0,9	
Wirkstoffgehalt	Masse-%	80	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 25	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch[1)]	g/m²	200 - 400	je nach Beschaffenheit des Untergrundes
Eindringtiefe	mm	≥ 10	Klasse II gemäß EN 1504-2
Regenbelastbar nach	Stunden	ca. 24	bei 20° C
Flammpunkt	°C	64	ISO 3679
Wartezeiten	Stunden	12 - 96	bis zum Überstreichen

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

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

Lieferform	10 kg Eimer, 25 kg Hobbock
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. [2300017242]

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