

MC-Color Proof pro

Transparente Betonschutzbeschichtung

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertige, wässrige Copolymer-Dispersion
- Filmbildend, trocknet matt durchscheinend auf
- Wasserdampfdiffusionsoffen und karbonatisierungsbremsend
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Temperatur-, frost- und frostausalzbeständig
- Verarbeitbar im Roll- und Airless-Spritzverfahren
- Geringe Schmutzanfälligkeit
- Nicht brennbar, Baustoffklasse B-s1, d0 nach EN 13501-1 (Systemprüfung)
- Innenanwendung: Nachweis AgBB Emissionsprüfung vorhanden
- Geprüft und zugelassen als Oberflächenschutzsystem im Aufbau OS 2

Anwendungsgebiete

- Vorbeugender Betonschutz für Außen- und Innenflächen
- Oberflächenschutz für nicht begeh- und befahrbare Flächen in Außenbereichen
- Einsetzbar im Sprühbereich von Auftausalzen
- In Kombination mit Emcephob WM und Emcephob HC einsetzbar
- REACH-bewertete Expositionsszenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung
- Zertifiziert nach DIN EN 1504 Teil 2 für die Prinzipien 1, 2 und 8, Verfahren 1.3, 2.2 und 8.2

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Alle zu beschichtenden Untergründe sind vor Beginn der Arbeiten auf Tragfähigkeit zu prüfen. Sie müssen sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Die erforderlichen Oberflächenzugfestigkeiten des Untergrundes müssen den einschlägigen technischen Regelwerken entsprechen. Vor dem Aufbringen von MC-Color Proof pro muss der Untergrund oberflächlich trocken sein.

Verarbeitung

MC-Color Proof pro ist vor der Verwendung sorgfältig aufzurühren.

MC-Color Proof pro ist mit Kurzflorwalzen gleichmäßig im Kreuzgang aufzutragen. Dabei ist zügig und ansatzfrei zu arbeiten. Alternativ dazu kann die Verarbeitung mit dem Airless-Spritzverfahren erfolgen. Zur Spritzverarbeitung fordern Sie bitte unsere Sonderberatung oder den Ausrüstungsplaner „Airless“ an.

Die Verarbeitung darf nicht bei Regen, hoher Luftfeuchtigkeit, Frost oder Frostgefahr vorgenommen werden. Frisch aufgebrachte Schichten sind vor Tau, Regen und Frost zu schützen.

Regelaufbau

MC-Color Proof pro ist grundsätzlich zweilagig aufzutragen. MC-Color Proof pro kann auch in Kombination mit den Hydrophobierungen Emcephob WM und Emcephob HC eingesetzt werden.

Besondere Hinweise

Die Auftragsmengen sind von der Untergrundbeschaffenheit abhängig, so dass sich Mehr- oder Minderverbräuche ergeben können. Bitte die Hinweise in der Tabelle „Technische Eigenschaften“ beachten.

Technische Eigenschaften MC-Color Proof pro

Kenngroße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	1,04	
Festkörpervolumen	%	40,1	
Griff trocken	Stunden	ca. 1	
Überarbeitbarkeit	Stunden	ca. 4	
Verbrauch**	ml/m ²	2 x 150***	
Diffusionswiderstand gegen Wasserdampf	m	0,27	Bei 112 µm Trockenschichtdicke
gegen Kohlendioxid	m	222	Bei 112 µm Trockenschichtdicke
Regenunempfindlichkeit	Stunden	2 - 4	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 - ≤ 30	Luft-/Material-/Untergrundtemperatur
	%	≤ 85	Relative Luftfeuchtigkeit
	K	3	Über der Taupunkttemperatur

Produktmerkmale MC-Color Proof pro

Lieferform	15 l Gebinde
Rechnerische Ergiebigkeit**	Bei 15 l (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 50 m ²
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung mind. 24 Monate lagerfähig. 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.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/e (130 g/l) < 130 g/l VOC

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

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

*** Verbrauch in g/m² beträgt 2 x 155 g

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 03/19. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.