MC-Color Proof vision

Hochwertiger, transparenter Betonschutz mit integrierter Easy-to-clean-Technology

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentige, wässrige Polyurethan-Polymer-Kombination
- Filmbildend, trocknet matt auf
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Temperatur-, frost- und frosttausalzbeständig
- Wasserdampfdiffusionsoffen und karbonatisierungsbremsend
- Verarbeitbar im Roll- und Airless-Spritzverfahren
- Schwerentflammbar, Baustoffklasse B-s1, d0 nach EN 13501-1 (Systemprüfung)
- Prüfnachweis Reinigungsfähigkeit gemäss ZTV-ING, TL/TP AGS-Beton vorhanden
- Geprüft und zugelassen als Oberflächenschutzsystem im Aufbau OS 2

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vorbeugender Betonschutz für freibewitterte Aussenflächen
- Oberflächenschutz für nicht begeh- und befahrbare Flächen in Aussenbereichen
- Permanentes Schutzsystem gegenüber Farbverunstaltungen
- Anwendbar auf Beton, Putz, lackierten Metallflächen und vielen Altanstrichen
- Auf Beton in Kombination mit Emcephob WM oder Emcephob HC einzusetzen
- 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: Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Oberflächenschutzsysteme“ und „Graffiti-Schutzsysteme“. MC-Color Proof vision ist auf staubfreie und oberflächlich trockene Untergründe aufzubringen.

Verarbeitung: MC-Color Proof vision besteht aus einer Stamm- und Härterkomponente. Diese werden mengenmässig aufeinander abgestimmt geliefert. Vor der Verarbeitung sind beide Komponenten sorgfältig unter Verwendung langsam laufender Rührwerke miteinander zu vermischen. Nach dem Mischen ist MC-Color Proof vision in ein sauberes Gefäss umzufüllen und nochmals durchzurühren.
Nach dem kompletten Anmischvorgang ist MC-Color Proof vision mit Kurzflorwalzen gleichmässig im Kreuzgang auf den Untergrund aufzutragen. Dabei ist zügig und ansatzfrei zu arbeiten. Alternativ dazu kann die Verarbeitung mit dem Airless-Spritzverfahren erfolgen. Bitte fordern Sie vor Beginn der Arbeiten unseren 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.

Überarbeitungszeiten: MC-Color Proof vision ist grundsätzlich zweilagig aufzubringen. Bei Überschreiten der Überarbeitungszeiten ist die Grundbeschichtung anzuschleifen.

Hinweise zur Reinigung: Die besten Reinigungserfolge werden erzielt, wenn Graffiti bzw. Farbverunstaltungen innerhalb der ersten 72 Stunden entfernt werden. Bitte dazu das technische Merkblatt und das EG-Sicherheitsdatenblatt zum MC-Cleaner G beachten.

Zusätzliche Hinweise: MC-Color Proof vision ist transparent durchscheinend, aber sichtbar. Unter bestimmten Einflussgrössen, wie z. B. dem Blickwinkel, kann der visuelle Charakter von MC-Color Proof vision auch leicht trüb bzw. wolkig wirken. Befinden sich farbliche Schattierungen bzw. Flecken auf dem Untergrund, so werden diese dann stärker wahrgenommen.

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm³	1.1	
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	10 : 2	Stammkomponente : Härterkomponente
Verarbeitungszeit	Minuten	60	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
		≥ 15 ≤ 25	Materialtemperatur
	%	< 80	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch[1)]	g/m²	400	bei 2 Arbeitsgängen á 200 g
Trocknungszeit	Stunden	ca. 4	grifftrocken
	Tagen	ca. 7	belastbar (Graffiti)
Überarbeitbar nach	Stunden	12 - 24	Emcephob WM oder Emcephob HC
		8 - 72	1. Lage/ 2. Lage (bei 20°C)
		4 - 12	1. Lage/ 2. Lage (bei 30°C)
Regenbelastbar nach	Stunden	ca. 4 - 6	
Diffusionswiderstand (gegen Wasserdampf H2O)	m	1.2	bei 155 µm Trockenschichtdicke
Diffusionswiderstand (gegen Kohlendioxid CO2)	m	645	bei 155 µm Trockenschichtdicke

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.

Form	flüssig
Lieferform	10 kg und 30 kg Gebindepaare
Rechnerische Ergiebigkeit	Bei 10 kg (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 25 m²; Bei 30 kg (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 75 m²
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG AII/j (140/140 g/l) < 140 g/l VOC
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

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 Allgemeinen Geschäftsbedingungen. 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. [2300017388]

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch