

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wässriges Copolymer
- Trocknet matt auf
- Witterungs- und UV-stabil
- Temperatur- und Frost-Tausalz-Beständig
- Wasserdampfdiffusionsoffen und karbonatisierungsbremsend
- Geprüft und zugelassen gemäß DIN V 18026, im Aufbau OS 2 und OS 4
- Zertifiziert nach EN 1504 Teil 2
- Verarbeitbar im Roll- und Spritzverfahren
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A2-s1, d0 nach EN 13501-1 (Systemprüfung)

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Vorbeugender Betonschutz für freibewitterte Flächen
- Oberflächenschutz für nicht begeh- und befahrbare Flächen in Außenbereichen
- Architektonische Farbgestaltung von Betonbauwerken
- Einsetzbar im Sprühbereich von Auftausalzen
- REACh-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung
- Zertifiziert nach DIN EN 1504 Teil 2 für die Prinzipien 1, 2 und 8, Verfahren 1.3, 2.3 und 8.3

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung:** Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Oberflächenschutzsysteme“.

**Verarbeitung:** MC-Color BS ist gebrauchsfertig und vor der Verarbeitung sorgfältig aufzurühren. Die Verarbeitung kann durch Rollen, mit geeigneten Airless-Spritzanlagen und mit Schneckenpumpen, die in der Förderleistung variabel einstellbar sind, erfolgen. Zur Spritzverarbeitung fordern Sie bitte unsere Sonderberatung oder den Ausrüstungsplaner 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.

**Regelsysteme:** MC-Color BS ist grundsätzlich zweilagig aufzubringen. In Kombination mit Emcephob WM (Hydrophobierung), den Feinspachteln Nafufill KM 103 oder Nafufill KM 110 ist MC-Color BS als Oberflächenschutzsystem geprüft und zugelassen.

**Sondersystem:** Auf allen anderen Untergründen ist zunächst eine Grundierung mit MC-Color Primer erforderlich. Danach ist MC-Color BS zweilagig aufzubringen.

**Überarbeitungszeiten, Regenfestigkeit:** Siehe Tabelle „Technische Eigenschaften“.

**Besondere Hinweise:** Die Auftragsmengen sind von der Untergrundbeschaffenheit abhängig, so dass sich Mehr- oder Minderverbräuche ergeben können.

Die Farbtonwirkung am Objekt ist von einer Reihe von Faktoren, wie z. B. dem Lichteinfall, dem Blickwinkel, dem Abstand, der Umgebung und den Untergrundverhältnissen (glatt/rau, saugend/dicht) abhängig. Somit fällt die Farbtonwirkung oft in den Bereich subjektiver Beurteilung. Eine Farbtonauswahl anhand kleiner Farbmuster ist sehr schwierig. Wir empfehlen daher eine Probefläche im vorgesehenen Systemaufbau anzulegen. Zusammenhängende Flächen sollten nur mit Material aus einer Charge bearbeitet werden.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,54	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft-, Material-, Untergrundtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch <sup>1)</sup>	ml/m <sup>2</sup>	260	bei 2 Arbeitsgängen á 130 ml
Regenbelastbar nach	Stunden	ca. 3 - 6	
Grifftrocken nach	Stunde	ca. 1	
Diffusionswiderstand (gegen Kohlendioxid CO <sub>2</sub> )	m	> 200	bei 120 µm Trockenschichtdicke
Diffusionswiderstand (gegen Wasserdampf H <sub>2</sub> O)	m	0,1	bei 120 µm Trockenschichtdicke
Festkörpervolumen	%	ca. 51	
VOC-Gehalt	g/l	< 16	

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	15 l Gebinde 120 l Fass
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.

**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. [2300020094]