

# MC-Color Flair pro

Pigmentierte Beschichtung auf Basis der Core-Shell-Technique



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige, wässrige Copolymer-Dispersion
- Filmbildend, trocknet matt auf
- Wasserdampfdiffusionsoffen und karbonatisierungsbremsend
- Farbstabil, da UV- und witterungsbeständig
- Temperatur-, frost- und frosttausalzbeständig
- Extrem niedriger Dirt-Pick-up
- Mit integriertem Vergrünungsschutz
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A2-s1, d0 nach EN 13501-1 (Systemprüfung)
- DGNB-registriert (Registrierungscode: SUUZSK)
- Verarbeitbar im Roll- und Airless-Spritzverfahren
- Geprüft und zugelassen als Oberflächenschutzsystem im Aufbau OS 2 und OS 4

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Vorbeugender Betonschutz für freibewitterte Außenflächen
- Oberflächenschutz für nicht begehbare und befahrbare Flächen in Außenbereichen
- Oberflächenschutz von frischem Beton an nicht begangenen und nicht befahrenen Bauteilen, besonders bei Bauwerken, die in Gleit- oder Wanderschaltungstechnik errichtet werden (z. B. Schornsteine, Kühltürme, Silos)
- Einsetzbar im Sprüh- und Spritzbereich von Auftausalzen
- 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, 2.3 und 8.3

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

**Verarbeitung:** MC-Color Flair pro ist vor der Verwendung sorgfältig aufzurühren. Erfolgt die Verarbeitung im Rollverfahren, so ist MC-Color Flair pro mit Kurzflorwalzen gleichmäßig im Kreuzgang aufzutragen. 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 aufgetragene Schichten sind vor Tau, Regen und Frost zu schützen.

**Regelsysteme:** MC-Color Flair pro wird grundsätzlich zweilagig aufgetragen. MC-Color Flair pro kann in Kombination mit Emcephob WM, Emcephob HC, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110, Nafufill KM 220, Nafufill KM 110 HS und Nafufill DSP eingesetzt werden.

**Sondersystem:** Auf allen anderen Untergründen ist zunächst eine Grundierung mit MC-Color Primer erforderlich. Danach ist MC-Color Flair pro im zweilagigen Aufbau aufzutragen.

**Besondere Hinweise:** Die Auftragsmengen sind von der Untergrundbeschaffenheit abhängig, so dass sich Mehr- oder Minderverbräuche ergeben können. Bitte die Rautiefenzuschläge in den Angaben zur Ausführung beachten.

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. Die Farbtonwirkung unterliegt in Abhängigkeit der genannten Faktoren zusätzlich der subjektiven Wahrnehmung. Wir empfehlen daher eine Probestrichfläche im vorgesehenen Systemaufbau anzulegen. Zusammenhängende Flächen sollten nur mit Material aus einer Charge bearbeitet werden. Zur sicheren Überarbeitung wird ein Farbtonwechsel von der ersten auf die zweite Lage empfohlen. In Abhängigkeit vom gewählten Farbton, z. B. Intensivgelb oder Intensivrot können Unterschiede in der Deckkraft gegeben sein, so dass ein dreimaliger Deckanstrich mit MC-Color Flair pro sinnvoll sein kann.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,45	
Festkörpergehalt	Vol.-%	50,6	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	< 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch <sup>1)</sup>	ml/m <sup>2</sup>	220	bei 2 Arbeitsgängen á 110 ml
Überarbeitbar nach	Minuten	ca. 60	Primer / 1. Lage
	Stunden	ca. 4	1. Lage / 2. Lage
Regenbelastbar nach	Stunden	2 - 4	je nach Temperatur
Grifftrocken nach	Minuten	ca. 60	
Diffusionswiderstand (gegen Wasserdampf H <sub>2</sub> O)	m	0,21	bei 130 µm Trockenschichtdicke
Diffusionswiderstand (gegen Kohlendioxid CO <sub>2</sub> )	m	316	bei 130 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	15 l Gebinde und 120 l Trommel
Rechnerische Ergiebigkeit	Bei 15 l (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 68 m <sup>2</sup> ; Bei 120 l (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 545 m <sup>2</sup>
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 24 Monate lagerfähig.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/c (40 g/l) < 40 g/l VOC
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

GISCODE: BSW20

**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. [2400021714]