

MC-Color Flair vision

Hochwertige pigmentierte Beschichtung mit integrierter Easy-to-clean-Technologie

Produkteigenschaften

- Zweikomponentige, wässrige Polyurethan-Polymer-Kombination
- Filmbildend, trocknet leicht glänzend auf
- Wasserdampfdiffusionsoffen und karbonatisierungsbremsend
- Farbstabil, da UV- und witterungsbeständig
- Temperatur-, frost- und frosttausalzbeständig
- Nach DIN EN ISO 13300 - Nassabriebbeständigkeitsklasse 1
- Nach DIN EN ISO 13300 - Reinigungsfähigkeit: Kennwert 0
- Nach DIN EN ISO 2813 - Glanzgrad 40 - 60
- Reflexionswert, LRV-Wert Klasse 70
- Prüfnachweis Reinigungsfähigkeit gemäß ZTV-ING, TL/TP AGS-Beton vorhanden
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A2-s1, d0 nach EN 13501-1 (Systemprüfung)
- Geprüft und zugelassen als Oberflächenschutzsystem im Aufbau OS 2 und OS 4

Anwendungsgebiete

- Vorbeugender Betonschutz für freibewitterte Außenflächen
- Spezieller Oberflächenschutz für Verkehrsbauwerke (Brücke, Tunnel)
- Oberflächenschutz für nicht begeh- und befahrbare Flächen in Außenbereichen
- Einsetzbar im Sprüh- und Spritzbereich von Auftausalzen
- Permanentes Schutzsystem gegenüber Farbverunstaltungen
- 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“. Wird MC-Color Flair vision in Verbindung mit Feinspachteln eingesetzt, ist der Betonuntergrund gemäß dem Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Feinspachtel“ vorzubereiten.

Verarbeitung

MC-Color Flair 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 Flair vision in ein sauberes Gefäß umzufüllen und nochmals durchzurühren.

Nach dem kompletten Anmischvorgang ist MC-Color Flair 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 daher vor Beginn der Arbeiten unseren Ausrüstungspla-

ner „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 Flair vision ist grundsätzlich zweilagig aufzubringen. Wird MC-Color Flair vision in Kombination mit Nafufill KM 103, Nafufill SF oder Nafufill DSP eingesetzt, kann MC-Color Flair vision frühestens nach 24 Stunden aufgebracht werden. Wird MC-Color Flair vision in Kombination mit Emcephob WM eingesetzt, empfehlen wir, die Überarbeitung innerhalb von 12 - 24 Stunden durchzuführen. Bitte zusätzlich die Rautiefenzuschläge in den Angaben zur Ausführung beachten.

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.



Technische Eigenschaften MC-Color Flair vision

Kenngröße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	1,21	
Festkörpervolumen	Vol. %	49,7	
Mischungsverhältnis	GT	10 : 3,5	Stamm : Härter
Verarbeitbarkeitszeit	Stunde	1	
Trocknungszeiten	Stunden Tage	ca. 4 ca. 7	Grifftrocken Belastbar (Graffiti)
Verbrauch**	g/m ²	2 x 200	Farbtonwechsel empfohlen
Diffusionswiderstand gegen Kohlendioxid	m	677	Bei 154 µm Trockenschichtdicke
gegen Wasserdampf	m	0,81	Bei 154 µm Trockenschichtdicke
Regenunempfindlichkeit	Stunden	ca. 6	Je nach Temperatur
Überarbeitbarkeit	Stunden	min. 4 max. 120 min. 3 max. 72	MC-Color Flair vision auf MC-Color Flair vision (bei + 20 °C)*** MC-Color Flair vision auf MC-Color Flair vision (bei + 30 °C)***
Verarbeitungsbedingungen	°C °C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≥ 15 - ≤ 25 ≤ 80 3	Luft- und Untergrundtemperatur MC-Color Flair vision Relative Luftfeuchtigkeit Über der Taupunkttemperatur

Produktmerkmale MC-Color Flair vision

Lieferform	10 kg Gebindepaar, 30 kg Gebindepaar
Rechnerische Ergiebigkeit**	Bei 10 kg (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 25 m ² Bei 30 kg (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 75 m ²
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung mind. 24 Monate (Komp. A) und 12 Monate (Komp. B). 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/j (140 g/l) < 140 g/l VOC

* Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und wurden bei + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte ermittelt, die Temperatur des Materials selbst lag zwischen + 15 °C und + 25 °C.

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

*** Bei Überschreiten der Überarbeitungszeit ist die Grundbeschichtung anzuschleifen.

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.