

# MC-Color Flair vision T

Farbige Hochleistungsbeschichtung mit integrierter Easy-to-clean-Technologie für Tunnelbauwerke



## 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 als Oberflächenschutzsystem im Aufbau OS 2 und OS 4

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Oberflächenschutz gemäß ÖBV, ASTRA, ZTV-ING Teil 5 „Tunnel“
- Oberflächenschutz für nicht begeh- und befahrbare Flächen in Außenbereichen
- Einsetzbar im Sprüh- und Spritzbereich von Auftausalzen
- Permanentes Schutzsystem gegen 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 T in Verbindung mit Feinspachteln eingesetzt, ist der Betonuntergrund gemäß dem Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Feinspachtel“ vorzubereiten.

**Verarbeitung:** MC-Color Flair vision T 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 T in ein sauberes Gefäß umzufüllen und nochmals durchzurühren. Nach dem kompletten Anmischvorgang ist MC-Color Flair vision T 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 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.

**Überarbeitungszeiten:** MC-Color Flair vision T ist grundsätzlich zweilagig aufzubringen. Wird MC-Color Flair vision T in Kombination mit Feinspachteln wie Nafufill R3 FM eingesetzt, kann MC-Color Flair vision T frühestens nach 24 Stunden aufgebracht werden. Wird MC-Color Flair vision T in Kombination mit MC-DUR 1250 TX oder Emcephob WM verarbeitet, empfehlen wir, die Überarbeitung innerhalb von  $\geq 12 - \leq 24$  Stunden durchzuführen.

**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 WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,23	
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	10 : 3,5	Stammkomponente : Härterkomponente
Verarbeitungszeit	Minuten	60	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
		≥ 15 ≤ 25	Materialtemperatur
	%	≤ 80	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch <sup>1)</sup>	g/m <sup>2</sup>		Farbtonwechsel empfohlen
1)		400	bei 2 Arbeitsgängen á 200 g
Trocknungszeit	Stunden	ca. 4	griff trocken
	Tagen	ca. 7	belastbar (Graffiti)
Überarbeitbar nach <sup>2)</sup>	Stunden	4 - 72	1. Lage/ 2. Lage (bei 20°C)
Diffusionswiderstand (gegen Kohlendioxid CO <sub>2</sub> )	m	629	bei 150 µm Trockenschichtdicke
Diffusionswiderstand (gegen Wasserdampf H <sub>2</sub> O)	m	1,4	bei 150 µm Trockenschichtdicke
Festkörpervolumen	%	46,9	

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.

2) Bei Überschreiten der Überarbeitungszeit ist die Grundbeschichtung anzuschleifen.

Form	flüssig
Lieferform	10 kg Gebindepaare, 30 kg Gebindepaare
Rechnerische Ergiebigkeit	Bei 10 kg (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 25 m <sup>2</sup> ; Bei 30 kg (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 75 m <sup>2</sup>
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG Allj (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 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. [2400021140]