

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige, wässrige Acrylat-Dispersion mit integrierter 3D-Technology
- Filmbildend, trocknet glänzend auf
- Wasserdampfdiffusionsoffen und karbonatisierungsbremsend
- Farbstabil, da UV- und witterungsbeständig
- Extrem niedriger Dirt-Pick-up
- Nach DIN EN ISO 2813 - Glanzgrad 40-60
- Reflexionswert, LRV-Wert Klasse 70
- Nach DIN EN ISO 13300 Nassabriebbeständigkeitsklasse 1
- Nach DIN EN ISO 13300 Reinigungsfähigkeit Kennwert 0
- Verarbeitbar im Roll- und Airless-Spritzverfahren
- Geprüft und zugelassen als Oberflächenschutzsystem im Aufbau OS 2 und OS 4
- Temperatur-, frost- und frostausalzbeständig (XF4)
- DGNB-registriert (Registrierungscode: Q0GFCH)
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A2-s1, d0 nach EN 13501-1 (Systemprüfung mit Nafufill KM 103)
- Nicht brennbar, Baustoffklasse C-s1, d0 nach EN 13501-1 (Systemprüfung mit Nafufill R3 FM)

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Oberflächenschutz gemäß ÖBV, ASTRA, ZTV-ING Teil 5 Tunnel
- Vorbeugender Betonschutz für freibewitterte Außenflächen
- Oberflächenschutz für nicht begeh- und befahrbare Flächen in Außenbereichen
- Einsetzbar im Sprüh- und Spritzbereich von Auftausalzen
- EN 1504 Teil 2 für die Prinzipien 1, 2 und 8, Verfahren 1.3, 2.3 und 8.3
- REACH-bewertete Expositionsszenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

**Verarbeitung:** MC-Color T 21 ist vor der Verwendung sorgfältig aufzurühren. Erfolgt die Verarbeitung im Rollverfahren, so ist MC-Color T 21 mit Kurzflorwalzen gleichmäßig im Kreuzgang aufzutragen. Alternativ dazu kann die Verarbeitung mit dem Airless-Spritzverfahren erfolgen. Zur Spritzverarbeitung fordern Sie bitte unsere Sonderberatung 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 T 21 wird grundsätzlich zweilagig aufgetragen. MC-Color T 21 kann in Kombination mit Emcephob WM, Emcephob HC, Nafufill EF und Nafufill R3 FM eingesetzt werden.

**Sondersysteme:** Auf allen anderen Untergründen bzw. stark saugenden mineralischen Untergründen ist zunächst eine Grundierung mit MC-Color Primer erforderlich. Danach ist MC-Color T 21 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 bzw. der Glanzgrad am Objekt ist von einer Reihe von Faktoren, wie z. B. dem Lichteinfall, dem Blickwinkel, dem Abstand und den Untergrundverhältnissen (glatt/rau, saugend/dicht) abhängig. Somit fällt die Farbtonwirkung/Glanzgrad oft in den Bereich subjektiver Beurteilung. Wir empfehlen eine Probestrichfläche im vorgesehenen Systemaufbau anzulegen. Zusammenhängende Flächen sollten nur mit Material aus einer Charge bearbeitet werden. In Abhängigkeit vom gewählten Farbton, z. B. Signalfarben können Unterschiede in der Deckkraft gegeben sein, sodass ein dreimaliger Deckanstrich mit MC-Color T 21 sinnvoll sein kann.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,21	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	< 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch <sup>1)</sup>	ml/m <sup>2</sup>	300	bei 2 Arbeitsgängen á 150 ml
Überarbeitbar nach	Stunde	ca. 1	Primer / 1. Lage
	Stunden	ca. 1	1. Lage / 2. Lage
Regenbelastbar nach	Stunden	2 - 4	je nach Temperatur
Griff trocken nach	Stunden	ca. 1	
Diffusionswiderstand (gegen Wasserdampf H <sub>2</sub> O)	m	1,25	bei 150 µm Trockenschichtdicke
Diffusionswiderstand (gegen Kohlendioxid CO <sub>2</sub> )	m	141,2	bei 150 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
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/b (100 g/l) < 100 g/l
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. [2400021139]