MC-Color Flex pure

Pigmentierte, flexible Beschichtung

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige, wässrige Reinacrylat-Dispersion
- Filmbildend, trocknet matt auf
- Wasserdampfdiffusionsoffen und karbonatisierungsbremsend
- Farbstabil, da UV- und witterungsbeständig
- Temperatur-, frost- und frosttausalzbeständig
- Geringe Schmutzanfälligkeit
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A2-s1, d0 nach EN 13501-1 (Systemprüfung)
- DGNB-registriert (Registrierungscode: ST4PUD)
- Gute Kälteflexibilität
- Rissüberbrückungsklasse B2
- Verarbeitbar im Roll- und Airless-Spritzverfahren
- Geprüft und zugelassen als Oberflächenschutzsystem in Aufbau OS 5a

ANWENDUNGSGEBIETE

- Rissüberbrückender Betonschutz für freibewitterte Aussenflächen
- Oberflächenschutz für nicht begeh- und befahrbare Flächen in Aussenbereichen
- 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, 2.2, 8.2

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Oberflächenschutzsysteme“.

Verarbeitung: MC-Color Flex pure ist vor der Verwendung sorgfältig aufzurühren. Erfolgt die Verarbeitung im Rollverfahren so ist MC-Color Flex pure 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 aufgebrachte Schichten sind vor Tau, Regen und Frost zu schützen.

Regelsysteme: Auf allen Feinspachteln der Nafufill-Reihe wird MC-Color Flex pure grundsätzlich zweilagig aufgebracht. MC-Color Flex pure kann in Kombination mit Nafufill DSP, Nafufill SF, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110, Nafufill KM 220, Nafufill KM 110 HS und Zentrifix F 92 angewendet werden.

Sondersystem: Auf allen anderen Untergründen ist zunächst eine Grundierung mit MC-Color Primer erforderlich. Danach folgt MC-Color Flex pure im zweilagigen Aufbau.

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. Somit fällt die Farbtonwirkung oft in den Bereich subjektiver Beurteilung. Wir empfehlen daher eine Probefläche im vorgesehenen Systemaufbau anzulegen. Zusammenhängende Flächen sollten nur mit Material aus einer Charge bearbeitet werden. 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 Flex pure sinnvoll sein kann.

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm³	1.42	
Festkörpergehalt	Vol.-%	51.7	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	< 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch[1)]	ml/m²		Farbtonwechsel empfohlen
1)		440	bei 2 Arbeitsgängen á 220 ml
2)			
Überarbeitbar nach	Stunden	ca. 1.5	Primer / 1. Lage
		ca. 12	1. Lage / 2. Lage
Regenbelastbar nach	Stunden	ca. 12 - 24	je nach Temperatur
Grifftrocken nach	Stunden	ca. 1.5	
Diffusionswiderstand (gegen Wasserdampf H2O)	m	< 0.5	Bei 225 µm Trockenschichtdicke
Diffusionswiderstand (gegen Kohlendioxid CO2)	m	82	Bei 225 µm Trockenschichtdicke
	m	110	bei 300 µm Trockenschichtdicke
Rissüberbrückung (statisch)	mm	0.41	A2 bei 23°C
		0.48	A2 bei -20°C
Rissüberbrückungsklasse (statisch)		A2	bei 23°C
		A2	bei -20°C
Rissüberbrückungsklasse (dynamisch)		B3.1	bei -20°C
	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 Anwendung als zertifiziertes OS-System nach DIN V 18026 sind als Auftragsmenge 2 x 280 ml/m2 (2 x 400 g/m2) einzusetzen.

Form	flüssig
Lieferform	15 l Gebinde und 120 l Trommel
Rechnerische Ergiebigkeit	Bei 15 l (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 27-34 m²; Bei 120 l (bei 2 Arbeitsgängen) ca. 214-272 m²
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 24 Monate lagerfähig.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG AII/j (40 g/l) ≤ 40 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 Allgemeinen Geschäftsbedingungen. 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. [2300017369]

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch