

MC-DUR 2496 CTP Tunnel

Versiegelung auf Spezial-Polyurethanbasis



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wasserdampfdiffusionsdicht und karbonatisierungsbremmend
- Farbstabil, da UV- und witterungsbeständig
- 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
- Kurze Überarbeitungszeiten
- Erhöhte Verarbeitungszeit bei beschleunigter Aushärtung
- Geprüft und zugelassen als Oberflächenschutzsystem im Aufbau OS 2 und OS 4
- Temperatur-, frost- und frosttausalzbeständig (XF4)
- Nicht brennbar, Baustoffklasse C-s1, d0 nach EN 13501-1 (Systemprüfung mit Nafufill R3 FM)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Oberflächenschutz gemäß ÖBV, ASTRA, ZTV-ING
- Verarbeitung bei widrigen Witterungsverhältnissen
- Vorbeugender Betonschutz für freibewitterte Außenflächen
- Oberflächenschutz für nicht begehbare 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 dauerhaft, Inhalation periodisch, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung/Mischen: Siehe Merkblatt „Untergrundvorbereitung für Reaktionsharzbeschichtungen“. Siehe Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“.

Grundierung: Für alle stark saugenden Untergründe ist die Grundierung MC-DUR 1177WV-A einzusetzen

Verarbeitung: MC-DUR 2496 CTP Tunnel 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-DUR 2496 CTP Tunnel in ein sauberes Gefäß umzufüllen und nochmals durchzurühren. Nach dem kompletten Anmischvorgang ist MC-DUR 2496 CTP Tunnel 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 Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen beträgt mindestens 2 Stunden und höchstens 12 Stunden.

Regelsysteme: MC-DUR 2496 CTP Tunnel wird grundsätzlich zweilagig aufgetragen. MC-DUR 2496 CTP Tunnel kann in Kombination mit Emcephob WM, Emcephob HC, Nafufill R3 FM eingesetzt werden.

Sondersysteme: Auf allen anderen Untergründen bzw. stark saugenden mineralischen Untergründen ist zunächst eine Grundierung mit MC-DUR 1177WV-A erforderlich. Danach ist MC-DUR 2496 CTP Tunnel im zweilagigen Aufbau aufzutragen.

Besondere Hinweise: Die Verarbeitungszeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“. 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 Probefläche 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

VERARBEITUNGSHINWEISE der Deckkraft gegeben sein, sodass ein dreimaliger Deckanstrich mit MC-DUR 2496 CTP Tunnel sinnvoll sein kann.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	100 : 55	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	kg/dm ³	1,35	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Viskosität	mPa s	ca. 900	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	120	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Überarbeitbar nach	Stunden	2 - 12	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 2 ≤ 40	Luft- und Untergrundtemperatur
		≥ 15 ≤ 40	Materialtemperatur
Verbrauch ¹⁾	g/m ²	130 - 260	
Diffusionswiderstand (gegen Kohlendioxid CO ₂)	m	> 50	bei 150 µm Trockenschichtdicke
Diffusionswiderstand (gegen Wasserdampf H ₂ O)	m	< 4	bei 150 µm Trockenschichtdicke
Regenbelastbar nach	Minuten	30	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

1) ca. 80 - 160 µm Trockenschichtdicke. Die Verbrauchswerte sind von der Dichtigkeit, dem Saugvermögen und der Untergrundart abhängig. Zur Bestimmung der objektspezifischen Verbrauchsmengen empfiehlt sich das Anlegen von Probeflächen.

Farbton	RAL 1013, RAL 1015, RAL 9010, weitere Farbtöne auf Anfrage
Lieferform	10 kg Gebindepaare, 30 kg Gebindepaare
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 24 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG AIII/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

GISCODE: PU30

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. [2300015485]