

MasterSeal M 881

2K-PUR Einstreuschicht für Parkdeckbeschichtungen

MATERIALBESCHREIBUNG

MasterSeal M 881 ist eine zweikomponentige, pigmentierte, tieftemperaturhärtende, leicht thixotropierte Einstreuschicht auf Polyurethanharzbasis für rutschhemmende Oberflächen auf Rampen und auf rissüberbrückenden Parkdeck- und Abdichtungssystemen.

ANWENDUNGSBEREICHE

MasterSeal M 881 wird eingesetzt in Innen- und Außenbereichen als elastische, abgesandete und versiegelte Verschleißschicht in schnell härtenden Parkhaus- und Abdichtungssystemen wie z. B. MasterSeal Traffic 2203 und MasterSeal Balcony 1341, bei denen eine einfache Applikation sowie eine gute Einbindung des Einstreukorns gefordert wird. Weiterhin wird MasterSeal M 881 auch in anderen Systemen eingesetzt, in denen gute mechanische Eigenschaften von Vorteil sind.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- exzellenter Haftverbund zu Abdichtungsmembranen
- exzellente Einbindung des Abstreukorns
- leicht thixotropiert für den Einsatz auf Rampen
- widerstandsfähig bei hohen Verkehrslasten
- chemisch beständig gegen Kraftfahrzeugtreibstoffe, verdünnte Säuren und Öle
- geringer Verbrauch

VERARBEITUNG

(a) Untergrundvorbereitung

Die Untergrundvorbereitung und die Verwendung des geeigneten Haftprimer sind von hoher Bedeutung. Alle Untergründe müssen sauber, trocken, frei von Haftungs-mindernden Stoffen wie Ölen und Fetten und die entsprechenden Grundierungen und Primer ausgehärtet sein. Die Verarbeitung muss innerhalb der Überarbeitungszeiten der zu beschichtenden Untergründe erfolgen.

Wichtig: MasterSeal M 881 ist nicht zur direkten Beschichtung von zementären Untergründen geeignet!

(b) Mischen

MasterSeal M 881 wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A (Harz) und Komponente B (Härter) geliefert.

Die Temperatur der beiden Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen 15 und 25 °C liegen. Beim Durchmischen der Komponenten ist Folgendes zu beachten: Zunächst die Komponente B (Härter) in das Gebinde der Komponente A (Harz) schütten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Komponente B restlos ausläuft.

Zum Erreichen einer homogenen Konsistenz und einer intensiven Durchmischung sind die beiden Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/min gründlich zu mischen. NICHT VON HAND MISCHEN! Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefäßes müssen dabei erfasst werden. Der Mischvorgang muss bis zum homogenen, schlierenfreien Zustand, mindestens jedoch 3 Minuten, durchgeführt werden.

Der Mixer sollte während des Mischvorgangs im Material eingetaucht bleiben, um die Bildung von Blasen zu vermeiden. Material nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten! Nach gründlichem Mischen in einen zweiten, sauberen Behälter umtopfen und erneut ca. 1 Minute mischen.

(c) Verarbeitung

MasterSeal M 881 wird auf den vorbereiteten Untergrund mittels Gummischieber oder Zahnspachtel aufgetragen und mit einer Walze nachverschlichtet.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung.

Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Verarbeitungs-, Überarbeitbarkeits- und Begehbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o. a. Zeiten entsprechend verkürzen. Die relativen Luftfeuchten (Minimum, Maximum) sind dabei zusätzlich zu beachten. Für die vollständige Aushärtung von MasterSeal M 881 darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten. Außerdem ist das Material nach der Applikation für mind. 16 Stunden (bei 15 °C) vor direkter Wasserbeaufschlagung zu schützen.

Die Umgebungstemperaturen müssen während der Applikation und mind. 3 Stunden nach der Applikation (bei 15 °C) mind. 3 K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen. Im Übrigen gelten die einschlägigen Richtlinien für die Verarbeitung von Reaktionsharzen im Betonbau.

VERBRAUCH

Der Verbrauch von MasterSeal M 881 liegt bei mind. 0,5 - 0,7 kg/m² in Abhängigkeit zur Untergrundrauigkeit und des Untergrundes, auf den die Applikation erfolgt und kann ggf. höher sein. Für einzelne Anwendungen kann der Verbrauch auch über 1,0 kg/m² liegen, siehe hierzu auch in die Systemdatenblätter sowie in Ausführungsanweisungen und Zulassungen sofern vorhanden.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Wieder verwendbares Werkzeug sollte direkt nach dem Gebrauch sorgfältig mit Reiniger 40 oder Solventnaphta gereinigt werden.

VERPACKUNG

MasterSeal M 881 wird in Arbeitspackungen je 24 kg geliefert.

FARBE

MasterSeal M 881 wird im Farbton weiß geliefert.

MasterSeal M 881

2K-PUR Einstreuschicht für Parkdeckbeschichtungen

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Gut verschlossene Gebinde sind trocken und im Temperaturbereich von 15 - 25 °C zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden. Beachten Sie dazu den Haltbarkeitshinweis auf dem Gebinde.

GISCODE

Deutschland: Gefahrstoff-Informationssystem Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft: GISCODE PU 40

EU-VERORDNUNG 2004/42 DECO-PAINT-RICHTLINIE)

Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG und beinhaltet weniger als der maximal VOC-Grenzwert (Stand 2, 2010). Gem. EU-Richtlinie 2004/42 liegt dieser obere Grenzwert für Produkte der Kategorie IIA/j Typ sb bei 500 g/l (Grenze: Stand 2, 2010). Der VOC-Gehalt von MasterSeal M 881 ist < 500 g/l (verarbeitbares Material).

PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN/ SCHUTZMAßNAHMEN

Im ausgehärteten Zustand ist MasterSeal M 881 physiologisch unbedenklich. Bei der Verarbeitung des Materials sind folgende Schutzmaßnahmen erforderlich:

Schutzhandschuhe, Schutzbrille und leichte Schutzkleidung tragen. Einatmen der Dämpfe, Augen- und Hautkontakt vermeiden. Sollte das Material in die Augen gelangen, ist sofort medizinische Hilfe zu holen. Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener Flamme arbeiten. Die Hinweise auf besondere Gefahren und die Sicherheitsratschläge sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen, ebenso Hinweise zum Transport und zur Entsorgung. Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften für den Umgang mit Polyurethanen und Isocyanaten sind zu beachten.

TECHNISCHE DATEN

Produkt Daten			
Eigenschaft	Norm	Daten	Einheit
Bindemittelbasis	-	Polyurethan	-
Mischungsverhältnis	A : B	100 : 46	-
Dichte (bei 23 °C)	-	1,08	g/cm ³
Viskosität (bei 23 °C)	-	1400	mPas
Verarbeitungszeit (bei 23 °C)	-	30	min
Überarbeitbarkeit/ Begehbarkeit	Bei 10 °C	min. 12	h
	Bei 23 °C	min. 9	h
	Bei 30 °C	min. 6	h
Objekt- und Verarbeitungstemperaturen	-	min. 5 max. 30	°C °C
Max. zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	-	80	%

Nach Aushärtung*

Eigenschaft	Norm	Daten	Einheit
Shore-D-Härte	-	65	-
Zugfestigkeit	DIN 53504	16	N/mm ²
Dehnung	DIN 53504	50	%

* Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen.

MasterSeal M 881

2K-PUR Einstreuschicht für Parkdeckbeschichtungen

CE-KENNZEICHNUNG (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488101	
EN 1504-2:2004	
Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g	
Abriebfestigkeit	≤ 3000 mg
CO ₂ -Durchlässigkeit	Sd > 50
H ₂ O-Diffusionsfähigkeit	Klasse II
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Temperaturwechselverträglichkeit unter Einfluss von Tausalzen	≥ 1,5 N/mm ²
Widerstand gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust: < 50 %
Rissüberbrückungsfähigkeit	B 4.2 (-20° C)
Schlagfestigkeit	Klasse I
Abreißfestigkeit	≥ 1,5 N/mm ²
Brandverhalten	C _{fl} -s1
Griffigkeit mit MasterSeal TC 681	Klasse II

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt.

Leistungen im System **MasterSeal Traffic 2205** gemessen

CE-KENNZEICHNUNG (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488101	
EN 13813: 2002	
Kunstharzbeschichtung zur Anwendung in Innenräumen EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Cfl-s1
Freisetzung korrosiver Stoffe	SR
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Verschleisswiderstand	< AR 1
Haftzugfestigkeit	> B 1,5
Schlagfestigkeit	> IR 4
Trittschallisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD
Rutschfestigkeit	NPD
Emissionsverhalten	NPD

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt. Leistungen im System **MasterSeal Traffic 2205** gemessen

Kontaktadressen für Beratung

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Construction Systems
Donnerschweer Straße 372
D-26123 Oldenburg
Tel. +49 (0)441 3402-251
Fax +49 (0)441 3402-333
construction-systems-de@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.de

PCI Bauprodukte AG
Master Builders Solutions
Im Schachen
CH-5113 Holderbank
Tel. +41 (0)58 958 22 44
Fax +41 (0)58 958 32 55
Info-as.ch@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ch

Master Builders Solutions GmbH
Geschäftsbereich Construction Systems
Roseggerstraße 101
A-8670 Krieglach
Tel. +43 (0)3855 2371 280
Fax +43 (0)3855 2371 283
office.austria@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.at

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Daten, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Abweichende Empfehlungen zu den Angaben in den technischen Merkblättern sind nur dann verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen gegenüber Dritter sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert oder unter www.master-builders-solutions.de heruntergeladen werden kann.

® = registered trademark of a MBCC Group member in many countries of the world.
Stand Januar 2021