

# MasterSeal M 880

## 2K-PUR-Einstreuschicht, schnell- und tieftemperaturhärtend, für Parkdeck- und Abdichtungssysteme

### MATERIALBESCHREIBUNG

MasterSeal M 880 ist eine zweikomponentige, pigmentierte, schnell- und tieftemperaturhärtende, leicht thixotropierte Einstreuschicht auf Polyurethanharzbasis für rutschhemmende Oberflächen auf Rampen und auf rissüberbrückenden Parkdeck- und Abdichtungssystemen, für die eine schnelle Überarbeitbarkeit und Wiederbenutzung erforderlich sind.

### ANWENDUNGSBEREICHE

MasterSeal M 880 wird eingesetzt in Innen- und Außenbereichen als elastische, abgesandete und versiegelte Verschleißschicht in schnell härtenden Parkhaus- und Abdichtungssystemen wie z. B. MasterSeal Traffic 2203, MasterSeal Traffic 2205, MasterSeal Traffic 2272 und MasterSeal Balcony 1341, auf denen nachfolgend eine schnell härtende Versiegelung wie z. B. MasterSeal TC 681 aufgetragen wird. MasterSeal M 880 kann auch in anderen Systemen eingesetzt werden, in denen gute mechanische Eigenschaften von Vorteil sind. Bei Anwendungen in denen schnell härtende Eigenschaften nicht gefordert sind oder hohe Temperaturen die Verarbeitung von MasterSeal M 880 schwierig machen, kann auch die langsamere, weniger reaktive Variante MasterSeal M 881 eingesetzt werden.

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- schnell- und tieftemperaturhärtend
- 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 880 ist nicht zur direkten Beschichtung von zementären Untergründen geeignet!

#### (b) Mischen

MasterSeal M 880 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 880 wird auf den vorbereiteten Untergrund mittels Gummischieber oder Zahnpachtel aufgetragen und mit einer Walze nachverschichtet.

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 Begebarkeitszeiten. 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 880 darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten. Außerdem ist das Material nach der Applikation für mind. 3 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 880 liegt bei mind. 0,5 - 0,7 kg/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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 880 wird in Arbeitspackungen je 24 kg bzw. 10 kg geliefert.

# MasterSeal M 880

## 2K-PUR-Einstreuschicht, schnell- und tieftemperaturhärtend, für Parkdeck- und Abdichtungssysteme

### FARBE

MasterSeal M 880 wird im Farbton weiß geliefert.

### 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 880 ist < 500 g/l (verarbeitbares Material).

### PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN/ SCHUTZMAßNAHMEN

Im ausgehärteten Zustand ist MasterSeal M 880 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.

### Ü-ZEICHEN



Oberflächenbeschichtungsstoffe für Beton für Instandsetzungen, die für die Erhaltung der Standsicherheit von Betonbauteilen erforderlich sind gemäß Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB), lfd. Nr. C 3.12

### TECHNISCHE DATEN

| Produktdaten                          |           |             |                   |
|---------------------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Eigenschaft                           | Norm      | Daten       | Einheit           |
| Bindemittelbasis                      | -         | Polyurethan | -                 |
| Mischungsverhältnis                   | A : B     | 100 : 46    | -                 |
| Dichte (bei 23 °C)                    | -         | 1,08        | g/cm <sup>3</sup> |
| Viskosität (bei 23 °C)                | -         | 1400        | mPas              |
| Verarbeitungszeit (bei 23 °C)         | -         | 24          | min               |
| Überarbeitbarkeit/<br>Begehbarkeit    | Bei 5 °C  | min. 6      | h                 |
|                                       | Bei 8 °C  | min. 4      | h                 |
|                                       | Bei 12 °C | min. 3      | h                 |
|                                       | Bei 23 °C | min. 2      | h                 |
| Objekt- und Verarbeitungstemperaturen | -         | min. 5      | °C                |
|                                       | -         | max. 25     | °C                |
| Max. zulässige rel. Luftfeuchtigkeit  | -         | 80          | %                 |

### Nach Aushärtung\*

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

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

# MasterSeal M 880

2K-PUR-Einstreuschicht, schnell- und tiefemperaturhärtend, für Parkdeck- und Abdichtungssysteme

## CE-KENNZEICHNUNG (EN 1504-2)

|   |  |
|---|--|
|        |  |
| 1119  |  |
| Master Builders Solutions Deutschland GmbH<br>Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg |  |
| 08  |  |
| 488002  |  |
| EN 1504-2:2004  |  |
| Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung<br>EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g     |  |
| Abriebfestigkeit  | ≤ 3000 mg                                    |
| CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit  | Sd > 50                                      |
| H <sub>2</sub> O-Diffusionsfähigkeit  | Klasse II                                    |
| Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit                                      | < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> ) |
| Temperaturwechselverträglichkeit unter Einfluss von Tausalzen                           | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Widerstand gegen starken chemischen Angriff   | Härteverlust:<br>< 50 %                      |
| Rissüberbrückungsfähigkeit  | B 4.2 (-20° C)                               |
| Schlagfestigkeit  | Klasse I                                     |
| Abreißfestigkeit  | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Brandverhalten  | C <sub>fl</sub> -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<br>Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg |                     |
| 08  |                     |
| 488002  |                     |
| EN 13813: 2002  |                     |
| Kunstharzbeschichtung zur Anwendung in Innenräumen<br>EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4         |                     |
| Wesentliche Merkmale  | Leistung            |
| Brandverhalten  | C <sub>fl</sub> -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

**MBCC Investments GmbH**  
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.mbcc.sika.com/de-de

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 (0)58 958 21 21  
pci-ch-info@mbcc-group.com  
www.mbcc.sika.com/de-ch

**Sika Österreich GmbH**  
Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel. +43 (0)664 5433133  
dieter.schmidt@mbcc-group.com  
www.mbcc.sika.com/de-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](http://www.master-builders-solutions.de) heruntergeladen werden kann.

Stand Mai 2023