

MasterEmaco T 2800 PG

3K-Reparaturmörtel auf Acrylatbasis, fließfähig, tieftemperatur- und schnellhärtend für Schichtstärken von 8 – 100 mm

MATERIALBESCHREIBUNG

MasterEmaco T 2800 PG ist ein polymergebundener, fließfähiger und schnell erhärtender 3K-Reparaturmörtel.

ANWENDUNGSBEREICHE

MasterEmaco T 2800 PG wird bei partiellen, horizontalen Instandsetzungen von zementgebundenen Untergründen, wie z. B. Verkehrs- und Industriebodenflächen mit kurzen Absperrzeiten sowie bei der Ausbesserung von Bodenflächen bei sehr hoher mechanischer und chemischer Belastung eingesetzt. Er wird auch für die Beschichtung von metallischen Brückendecken eingesetzt.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Wird ohne Grundierung verarbeitet.
- Fließfähige Konsistenz, daher leicht verarbeitbar.
- exzellente Haftung, auch auf Stahl.
- Aushärtung bei Temperaturen bis -20°C.
- Hohe Frühfestigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen, damit schnelle Wiederinbetriebnahme möglich.
- Sehr hohe Beständigkeit gegenüber Abrasion, Chemikalienbelastung und Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
- geruchsarm, im geschlossenen Räumen einsetzbar.

VERARBEITUNG

(a) Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, trocken, fein-griffig und tragfähig sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten oder Ähnlichem. Eine oberflächenabtragende Vorbereitung der Reparaturbereiche durch Schleifen, Stemmen, bzw. Fräsen einschließlich der erforderlichen Nachbehandlung (Strahlen und Saugen) ist in der Regel zwingend erforderlich.

Eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² ist sicherzustellen. Beton darf erst ab einem Alter von 28 Tagen beschichtet werden. Die Untergrundtemperatur kann im Bereich von -20 °C bis +30 °C liegen, dabei ist die Taupunkttemperatur zu beachten. Reifablagerungen und Eis müssen jedoch

entfernt sein. Die Reparaturstelle muss mit senkrecht verlaufenden Schnittflächen rechteckig in einer Tiefe von min. 8 mm ausgeschnitten sein.

Material auch bei Verarbeitung bis -20°C bei Temperaturen zwischen +5 und +25 °C vorlagern.

(b) Mischen

Es ist sicherzustellen, dass genügend Material in unmittelbarer Reichweite vorhanden ist. Nur komplette Einheiten mischen, vorzugsweise bei Temperaturen zwischen +5 und +25 °C und erst dann zum Einbauort bringen.

Die Auswahl des Parts B (MasterEmaco T 2040 Part B oder MasterEmaco T 2040 RS Part B) ist von der Verarbeitung- und Objekttemperatur abhängig:

0 – 20°C MasterEmaco T 2040/2800 Part B (normal)

-20 – 0°C MasterEmaco T 2040/2800 RS Part B (schnell). Als Mischwerkzeuge sind Zwangsmischer oder handgeführte Mischer mit 2 gegenläufigen Mischwerkzeugen zu verwenden.

Den Beutel des Part C aus dem Eimer nehmen. Den Inhalt von Part A in diesen leeren Eimer geben und Part C aus dem Beutel hinzufügen. Ca. 1 Minute mischen, bis eine homogene, knollenfreie Masse entsteht.



Dann Part B aus der Kartusche zu der Masse geben und nochmals mindestens 2 Minuten mischen.



(c) Verarbeitung

MasterEmaco T 2800 PG wird ohne Grundierung auf den vorbereiteten Untergrund mittels Spachtel bzw. Traufel in Schichtdicken von 8 – 100 mm aufgebracht.

Die frische Mörtelschicht kann zur Herstellung einer schnelleren Klebfreiheit der Oberfläche mit Quarzsand der Körnung 0,1 – 0,3 mm im Überschuss abgestreut werden. Wenn bei direkter Sonneneinstrahlung aufgetragen wird, sollte die Oberfläche in einem Arbeitsgang, ohne Unterbrechung fertiggestellt und ein Hineinarbeiten bereits fertiggestellter Oberflächen vermieden werden.

MasterEmaco T 2800 PG

3K-Reparaturmörtel auf Acrylatbasis, fließfähig, tieftemperatur- und schnellhärtend für Schichtstärken von 8 – 100 mm

VERBRAUCH

Ca. 24 kg pro m² und cm Schichtstärke.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Werkzeuge, Misch und Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

VERPACKUNG

MasterEmaco T 2800 PG wird als 2,4-kg-Kanister (Part A), 0,4 kg-Kartusche (Part B) und 18 kg-Gebinde (Part C) geliefert.

FARBE

Rötlich (Part A), schwarzgrau (Part B), hellgrau (Part C).
Im ausgehärteten Zustand: grau.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Gebinde sind trocken und im Temperaturbereich von 5 bis 25 °C zu lagern. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit ungeöffneter Originalgebinde bei Part A 6, bei Part B und C jeweils 12 Monate.

TECHNISCHE EINGESCHAFTEN

Produktdaten				
Eigenschaft		Norm	Daten	Einheit
Bindemittelbasis			Acrylatpolymer	
Frishmörteldichte		-	ca. 2,4	g/cm ³
Anwendungstemperatur (Umgebung und Untergrund)		-	-20 - +25	° C
Verarbeitungszeit bei	+20° C * +10° C * -10° C ** -20° C **	-	ca. 20 ca. 30 ca. 10 ca. 20	Minuten
Druckfestigkeit (+20 °C * / -20 °C **)	nach 3 h nach 7 Tagen	EN 12190	60 / 55 70 / 65	N/mm ²
Biegezugfestigkeit (+20 °C * / -20 °C **)	nach 3 h nach 7 Tagen	EN 12190	17 / 12 20 / 19	N/mm ²
E-Modul (20 °C *) nach 7 Tagen		EN 13412	19	kN/mm ²
Haftzugfestigkeit (Beton, gestrahlt) nach 1 Tag		EN 1542	≥ 4,5	N/mm ²
Haftzugfestigkeit (Stahl, sandgestrahlt) nach 1 Tag		EN 12188	≥ 6,0	N/mm ²
Thermischer Ausdehnungskoeffizient nach 7 Tagen		EN 1770	45x10 ⁻⁶	1/K
Abriebbeständigkeit, BCA-Test		EN 13892-4	Klasse AR 0,5	-
Lineares Schrumpfen		EN 12617-1	-0,3	mm
Wasseraufnahme		EN 1062-3	≤ 1,5	Kg/m ² ·h ^{-0.5}
Schlagfestigkeit		EN ISO 6272	≥ 20	Nm
Brandverhalten		EN 13501-1	E(fl)	-

* angemischt mit MasterEmaco T 2040/2800 Part B (normal)

** angemischt mit MasterEmaco T 2040/2800 RS Part B (schnell)

GISCODE

Deutschland: Gefahrstoff-Informationssystem Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft: GISCODE RMA 20.

BITTE BEACHTEN

- Die Verarbeitungszeit kann durch eine kühle Lagerung der einzelnen Komponenten verlängert werden.
- Die maximale Einbautiefe von 100 mm darf nicht überschritten werden.

PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN/ SCHUTZMAßNAHMEN

Im ausgehärteten Zustand ist Master-Emaco T 2800 PG physiologisch unbedenklich. Bei der Verarbeitung des Materials sind folgende Schutzmaßnahmen erforderlich: Einatmen der Stäube und Hautkontakt vermeiden. Undurchlässige Schutzhandschuhe, Schutzbrille und leichte Schutzkleidung tragen. Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener Flamme arbeiten. Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise auf besondere Gefahren und die Sicherheitsratschläge auf der Verpackung. Diese sind auch den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen, ebenso Hinweise zum Transport.

MasterEmaco T 2800 PG

3K-Reparaturmörtel auf Acrylatbasis, fließfähig, tieftemperatur- und schnellhärtend für Schichtstärken von 8 – 100 mm

CE-KENNZEICHNUNG (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 14 DE0249/04	
MasterEmaco T 2800 PG (DE0249/04) EN 13813:2002	
Kunstharzestrichmörtel EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR20	
Brandverhalten	Klasse Efl
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR
Verschleißwiderstand	AR0,5
Haftzugfestigkeit	B2,0
Schlagfestigkeit	IR20

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