

MasterTop 100

Hartstoffeinstreumaterial für bis zu mittelstark belastete Böden

MATERIALBESCHREIBUNG

MasterTop 100 ist ein vorgemischtes Einstreumaterial zur Härtung von Oberflächen, bestehend aus hydraulischem Bindemittel, hohen Anteilen an speziell kornabgestuften mineralischen Aggregaten und reinem Quarzsand.

MasterTop 100 hat einen niedrigen Chromatanteil (Cr-VI) von ≤ 2 ppm bezogen auf das Zementgewicht.

ANWENDUNGSBEREICHE

MasterTop 100 ist empfohlen für:

- Industrieböden mit wenig bis moderatem Verkehr
- Untergeschosse und Keller
- Mechanische Werkstätten
- Garagen für Personenkraftwagen
- Lagerräume
- Flure, Säle
- Bildungseinrichtungen
- Parkplätze
- Laderampen

MasterTop 100 ist nicht empfohlen:

- wenn Betriebs- und Einsatzbedingungen größere Abrasions- und Stoßbeständigkeit vorschreiben; hier müssen metallische Oberflächenhärter eingesetzt werden
- auf Flächen, die Säuren, deren Salze oder anderen Materialien ausgesetzt sind und Beton angreifen
- auf Beton, der Chloride oder mit Salz / Salzwasser kontaminierte Aggregate enthält
- bei Beton mit einem Lufteinschluss von $> 3\%$

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

MasterTop 100 ist:

- durch eine sehr hohe Abrasionsbeständigkeit ausgezeichnet (zweifach höher als normaler Beton)
- sehr kompakt und zeigt daher eine geringe Porosität auf
- attraktiv
- einfach zu reinigen
- in natürlichen Farben erhältlich (Farben auf Anfrage)
- staubarm
- Mineralöl- und Benzin-beständig

VERARBEITUNG

Anwendung auf frischem Beton

1.  Aufbringung des Betons
(w/z = 0,5-0,55 ist optimal)
2.  Nivellieren, Verdichten und Abziehen des Betons
3.  Auftragung der ersten Einstreuschicht MasterTop 100
- manuell oder
- mit einem Streuwagen
4.  Glätten der ersten Schicht MasterTop 100 mittels Flügelglätter

Wiederholen der Schritte 3 bis 4 (Auftragung und Glättung der zweiten Einstreuschicht MasterTop 100) gefolgt von einer ersten und zweiten/finalen Polierung.
5.  Aufbringen des Nachbehandlungsmittels aus der MasterTop CC Reihe zur Aushärtung (bis 2 Stunden, spätestens bis 6 nach dem Einbau)
6.  Fugen schneiden
7.  Applikation des Fugendichtstoffs

MasterTop 100

Hartstoffeinstreumaterial für bis zu mittelstark belastete Böden

VERBRAUCH

Leichte bis mittelstarke Belastung:
 Pulver: 3 – 5 kg/m²

VERPACKUNG

MasterTop 100 ist in feuchtigkeitsbeständigen Säcken von 25 kg abgepackt. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Verpackung beschädigt ist.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Wenn MasterTop 100 trocken, kühl, frostfrei und fest verschlossen in der Originalverpackung gelagert wird, kann das Produkt 18 Monate lang gelagert werden.

PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN/ SCHUTZMAßNAHMEN

MasterTop 100 enthält Zement, der zu Reizungen führen kann. Vermeiden Sie Augenkontakt und längeren Hautkontakt. Bei Kontakt mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Weitere Hinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Technische Eigenschaften		
Material		gebrauchsfertiges Pulver
Schüttdichte		ca. 1,4 g/cm ³
Farbe		zementgrau und andere Farben
pH-Wert		> 12
Korngröße		0 – 1,4 mm
Chemikalienbeständigkeit		mittel bis gering
Aushärtung		erforderlich
Fugenverfüllung		empfohlen
Druckfestigkeit (28 Tage)	DIN EN 13982-2	≥ 60 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	DIN EN 13982-2	10 N/mm ²
E-Modul (28 Tage)	DIN EN 13412	30 kN/mm ²
Haftung auf Beton	DIN EN 13892-8 (Klasse > B 2,0)	2,5 N/mm ²
Abriebfestigkeit gem. BCA	DIN EN 13892-4	AR1 (max. 100 µm Verschleißtiefe)
Abriebfestigkeit gem. BÖHME	DIN EN 13892-3	A6 (max. 6 cm ³ / 50 cm ²)
Abriebfestigkeit gem. TABER	DIN EN ISO 5470-1 Stahlrad CS-17	0,2 g / 1000 U
Abriebfestigkeit gem. AMSLER	DIN EN ISO 15223	2,6 mm / 3000 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	A1fl
Freisetzung korrosiver Substanzen		CT (Zementestriche)
Schlagfestigkeit (IR)	DIN EN ISO 6272-1 (DIN EN 1504-2) (auf Betonblock des Typs MC 0,40 gem. DIN EN 1766)	Klasse I

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

MasterTop 100

Hartstoffeinstreumaterial für bis zu mittelstark belastete Böden

CE KENNZEICHNUNG GEMÄSS EN 13813

	
Master Builders Solutions Belgium N.V. Business Belux - Construction Chemicals Nijverheidsheim 89, B-3945 Ham	
09	
BE0066/01	
EN 13813: 2002	
EN 13813 CT-C60-F10-A6	
Estrichmörtel für Fußbodenkonstruktionen in Innenräu-	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	A1fl
Freisetzung korrosiver Stoffe	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Druckfestigkeit	C60
Biegezugfestigkeit	F10
Abriebfestigkeit	AR1 A6
Schalldämmung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

	
Master Builders Solutions Belgium N.V. Business Belux - Construction Chemicals Nijverheidsheim 89, B-3945 Ham	
09	
BE0067/01	
EN 13813: 2002	
EN 13813 CT-C60-F10-A6	
Estrichmörtel für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	A1fl
Freisetzung korrosiver Stoffe	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Druckfestigkeit	C60
Biegezugfestigkeit	F10
Abriebfestigkeit	AR1 A6
Schalldämmung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt

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