

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

-  Aufbringung des Betons
(w/z = 0,5-0,55 ist optimal)
 -  Nivellieren, Verdichten und Abziehen des Betons
 - 
Auftragung der ersten Einstreuschicht MasterTop 100
 - manuell oder
 - mit einem Streuwagen
 -  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.
-  Aufbringen des Nachbehandlungsmittels aus der MasterTop CC Reihe zur Aushärtung (bis 2 Stunden, spätestens bis 6 nach dem Einbau)
 -  Fugen schneiden
 -  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

	
BASF Belgium Coordination Center Comm 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 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

natur

	
BASF Belgium Coordination Center Comm 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

farbig

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt

MasterTop 100

Hartstoffeinstreumaterial für bis zu mittelstark belastete Böden

BERATUNG

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater. Oder rufen Sie uns direkt an

Performance Flooring
Deutschland–Österreich–Schweiz

BASF Coatings GmbH
Construction Systems
Donnerschweer Str. 372
D-26123 Oldenburg
Tel: +49 441 3402-251
Fax: +49 441 3402-333
Mail: construction-systems-de@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.de

BASF Schweiz AG
Construction Systems
Im Schachen
CH-5113 Holderbank
Tel: +41 62 868 93 60
Fax: +41 62 868 93 59
Mail: construction-systems-de@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ch

BASF Performance Products GmbH
Construction Systems
Roseggerstraße 101
AT-8670 Krieglach
Tel: +43 3855 2371 280
Fax: +43 3855 2371 283
Mail: construction-systems-de@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.at

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der BASF Coatings GmbH. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äußere Einflüsse abzustimmen.

Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes. Stand: Dezember 2017.