

MasterTop 135 PG

Pumpbarer / gießfähiger Estrich für leichte bis mittelstarke Belastung

MATERIALBESCHREIBUNG

MasterTop 135 PG ist eine vorgemischte, gebrauchsfertige, pumpbare, gießfähige, hochfeste zementbasierte Deckschicht für den Innen- und Außenbereich. MasterTop 135 PG ist für den Flächenausgleich von rauen und unebenen Betonböden in Schichtdicken von min. 7 (optimal 10 mm) bis 20 mm geeignet.

Unter Umständen können deutliche höhere Schichtdicken möglich sein, bitte wenden Sie sich hierzu an ihren Master Builder Solutions Ansprechpartner.

MasterTop 135 PG ist mit sulfatbeständigem Portlandzement formuliert und mit Polyacrylnitrilfasern (PAN-Fasern) und mineralischen Zuschlagstoffen angereichert.

Das Produkt kann auf frischem und bestehendem Beton appliziert werden.

MasterTop 135 PG hat einen geringen Chromatgehalt (Cr-VI) von ≤ 2 ppm bezogen auf den Zementgehalt.

ANWENDUNGSBEREICHE

MasterTop 135 PG ist empfohlen für:

- Industrieböden mit leichter bis mittelstarker Belastung
- als zementärer Ausgleich auf rauem Beton und zementbasierten Estrichen sowie anderen geeigneten Untergründen
- Anwendungen, bei denen ein optische Beton ähnelnder Mörtel mit hoher Endfestigkeit benötigt wird
- die Reprofilierung von horizontalen Oberflächen wie industrielle Innen- und Außenbeläge etc.
- die Nutzung bei den Expositionsclassen XC4, XF4, XD3, XA3 gemäß DIN EN 206-1 (Betonnorm)

MasterTop 135 PG ist nicht empfohlen:

- bei Material-, Wasser- oder Umgebungstemperaturen unter + 5 oder über + 25 °C
- wenn die Anmachwassermenge oder -temperatur die Mörtelkonsistenz zu dünnflüssig macht oder diese zu einem Bluten bzw. Absetzen des angemischten Mörtels führt
- auf Beton, der Chloride oder mit Salz / Salzwasser kontaminierte Aggregate enthält
- bei Beton mit einem Lufteinschluss von > 3%

Anmerkung

Die Festigkeitsentwicklung von MasterTop 135 PG hängt von folgenden Faktoren ab:

- Menge des Anmachwassers
- Temperatur des Untergrundes
- Aushärtungszyklus
- Alter des ausgehärteten Mörtels
- Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit

7.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

MasterTop 135 PG ist:

- ein wirtschaftlicher, zementbasierter Oberbelag, der ohne Bluten bei Konsistenzen von fließfähig bis hoch plastisch aushärtet
- gebrauchsfertig und wird durch Wasserzugabe vor Ort angemischt und anschließend einfach verteilt
- durch die Verwendung einer Hochleistungsmörtelpumpe (Schneckenpumpe) ohne Entmischung pumpbar
- bei Temperaturen zwischen 15 und 25 °C für mindestens 30 Minuten gut verarbeitbar
- beim Aushärten blasenfrei
- beständig im alkalischen Milieu
- hoch abriebbeständig (vierfach höher als normaler Beton)
- nach entsprechender Vorbereitung mit MasterTop- oder MasterSeal-Produkten überschichtbar

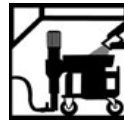
VERARBEITUNG

Anwendung auf bestehendem Beton



Auftragen einer zementären Haftschrämme aus MasterTop 135 PG mit harter Bürste oder Auftragen einer Haftbrücke frisch in frisch aus MasterTop P 604. Alternativ kann die Haftbrücke aus MasterTop P 604 mind. 1 Tag zuvor mit Absandung mit Quarzsand 0,7-1,2 appliziert werden

2.



Anmischen des Produktes MasterTop 135 PG

3.



Auftragen von MasterTop 135 PG durch Gießen/Pumpen (Nass-in-Nass-Verfahren mit der Haftschrämme bzw. Haftbrücke), anschließend gut nivellieren (siehe Hinweis)

4.



Durchführen einer ersten und folgenden zweiten Glättung (finale Polierung) mittels Flügelglätter

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 135 PG

Pumpbarer / gießfähiger Estrich für leichte bis mittelstarke Belastung

Anwendung auf frischem Beton


1.  Beton aufgießen, nivellieren und glätten




Die Schritte 2 bis 7 entsprechen denen wie unter „Anwendung auf bestehendem Beton“ beschrieben.

Nachträgliche Beschichtung

Die Schritte 1 bis 2 entsprechen denen wie unter „Anwendung auf bestehendem Beton“ beschrieben.

3.  Auftragen von MasterTop 135 PG durch Gießen/Pumpen (Nass-in-Nass-Verfahren mit der Haftschlämme bzw. Haftbrücke); anschließend gut Nivellieren und die frische Oberfläche zum Beispiel mittels eines Besens aufreißen (Besenstrich)



4.  Ohne Nachbehandlungsmittel Applikation von MasterTop oder MasterSeal Bodensystemen nach 3 – 7 Tagen, von wässrigen Beschichtungen nach 24 Stunden in Abhängigkeit von relativer Luftfeuchte und Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds, ermittelt durch die CM-Messung sowie vom Ort der Anwendung (innen/außen).



Schritt 5 entfällt.

Die Schritte 6 und 7 entsprechen denen wie unter „Anwendung auf bestehendem Beton“ beschrieben.

Hinweis

Haftschlämme bzw. Haftbrücke / Grundierung

Bringen Sie MasterTop 135 PG als Haftschlämme mit Hilfe einer harten Bürste direkt auf dem Untergrund auf. Der Untergrund sollte feucht sein, jedoch sollte sich kein stehendes Wasser darauf befinden. Bürsten Sie die Haftschlämme sorgfältig in die Oberfläche ein und lassen Sie sie nicht austrocknen.

Alternativ kann als Haftbrücke MasterTop P 604 eingesetzt werden. Bringen Sie die Haftbrücke mit einer Rolle auf den Untergrund auf. Der Untergrund sollte trocken sein.

Nachbehandlungsmittel

MasterTop 135 PG wird mit einem Nachbehandlungsmittel überarbeitet, sofern keine weitere Beschichtung aufgebracht werden soll.

VERBRAUCH

Leichte bis mittelstarke Belastung:

Pulver:	2,0 kg/m ² /mm
angemischt:	2,25 kg/m ² /mm bei 3,0 L Wasser

25 kg MasterTop 135 PG gemischt mit 3,0 L (3,0 - 3,5 L) Wasser ergeben ca. 12,5 L Mörtel (0,0125 m³)

VERPACKUNG

MasterTop 135 PG ist in feuchtigkeitsbeständigen Säcken von 25 kg abgepackt. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Verpackung beschädigt ist.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Wenn MasterTop 135 PG trocken, kühl, frostfrei und fest verschlossen in der Originalverpackung gelagert wird, kann das Produkt 12 Monate lang gelagert werden.

PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN / SCHUTZMAßNAHMEN

MasterTop 135 PG enthält Zement, der zu Reizungen führen kann. Vermeiden Sie Augen- 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.

MasterTop 135 PG

Pumpbarer / gießfähiger Estrich für leichte bis mittelstarke Belastung

Technische Eigenschaften		
Material		gebrauchsfertiges Pulver
Schichtdicke		7 – 20 mm
Schüttdichte		ca. 1,4 g/cm ³
Farbe		zementgrau und andere Farben
pH-Wert		> 12
Korngröße		0 – 3,15 mm
Chemikalienbeständigkeit		mittel bis gering
Aushärtung		erforderlich
Fugenverfüllung		erforderlich
Wasserbedarf	25 kg	3,0 – 3,5 Liter
Druckfestigkeit	1 Tag 7 Tage 28 Tage	DIN EN 13982-2 ≥ 25 N/mm ² ≥ 50 N/mm 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 (Betonbruch)
Abriebfestigkeit gem. BCA	DIN EN 13892-4	AR2 (max. 200 µm Verschleißtiefe)
Abriebfestigkeit gem. BÖHME	DIN EN 13892-3	A6 (max. 6 cm ³ / 50 cm ²)
Abriebfestigkeit gem. AMSLER	DIN EN ISO 15223	2,88 mm / 3000 m
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 II

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

MasterTop 135 PG

Pumpbarer / gießfähiger Estrich für leichte bis mittelstarke Belastung

CE KENNZEICHNUNG GEMÄSS EN 13813

	
Master Builders Solutions Belgium N.V. Nijverheidsheim 89, B-3945 Ham	
09	
BE0068/01	
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	AR2 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 Merkblätter 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