

MASTERTOP[®] 135 P

Verpompbare en gietbare mortel als vloerbedekking.



Beschrijving

MASTERTOP 135 P is een gebruiksklare, verpompbare, gietbare en spreidbare (uitvlakbare) deklaag op basis van cement met hoge sterktes die zowel binnen als buiten wordt toegepast.

MASTERTOP 135 P is geschikt om ruwe en oneffen cementgebonden vloeren met een laagdikte van 5-15 mm te nivelleren.

MASTERTOP 135 P is samengesteld uit Portland cement versterkt met PAN (polyacrylonitril) vezels en toeslagstoffen met een hoge dichtheid.

MASTERTOP 135 P heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI) < 2 ppm op het cementgewicht.

Kenmerken

MASTERTOP 135 P is:

- Een economische gebruiksklare vloerdeklaag op basis van cement die verhardt zonder bleeding in een verwerkbaarheid: vloeibaar tot zeer plastisch.
- Een gietspecie die bij 15-25°C zelfs na 30 minuten nog goed verwerkbaar blijft.
- Bestand tegen alkalische omgevingen.
- Gebruiksklaar poeder, enkel water ter plaatste toevoegen.
Het gebruik van een efficiënte wormpomp (goede rendabiliteit door trechtvorm) laat toe het product zonder ontmenging te verpompen.
- Kan gemakkelijk verpompt en verspreid worden.
- De mortel verhardt zonder blaas- en blaasvorming en afladderen/afschilferen.

Toepassingen

MASTERTOP 135 P is aanbevolen:

- Voor gebruik op zowel ruwe betonnen en cementgebonden vloeren als andere geschikte ondergronden.
- Voor industriële vloeren met normale belasting.
- Indien een mortel met betonkleur en hoge eindsterktes gewenst of vereist is.
- Voor het herprofilen van horizontale oppervlakken zoals industriële vloeren, zowel binnen als buiten.

Opmerkingen




Sterkte-ontwikkeling van MASTERTOP 135 P

De sterkte van de deklaag is afhankelijk van:


- de hoeveelheid aanmaakwater
- de temperatuur van de ondergrond
- nabehandeling en uithardingsverloop
- de ouderdom van de verharde giet- en verpompbare mortel
- de omgevingstemperatuur en vochtigheidsgraad.
- de temperatuur van materiaal en aanmaakwater alsook de omgevingstemperatuur moet tussen +5°C en +25°C liggen.
- De hoeveelheid van het water en zijn temperatuur moeten dusdanig zijn dat de verwerkbaarheid niet meer is dan vloeibaar en de gemengde mortel geen bleeding of korrelontmenging vertoont.
- Niet aanbrengen op beton dat calciumchloride bevat of toeslagmaterialen bezoedeld met zout of zout water.
- Niet aanbrengen op beton dat meer dan 3% ingesloten lucht bevat.

Gebruiksaanwijzing

Het aanbrengen op bestaand beton

- 1  Breng een aanbrandlaag aan
- 2  Mengen van het product
- 3  Aanbrengen (uitgieten / verpompen) van het materiaal (nat in nat met de aanbrandlaag) en nivelleren (zie nota)
- 4  Uitvlakken van MASTERTOP 135 P gevolgd door een eerste afwerkingang en een tweede/finale polijstgang
- 5  Nabehandeling (curing)
- 6  Inzagen van de voegen
- 7  Aanbrengen van de voegvulling

Het aanbrengen op vers beton

- 1  Openschuren of vlinderen van het beton

Stappen 2 t.e.m. 7 zijn dezelfde zoals beschreven onder "Het aanbrengen op bestaand beton".

Nota:

Men brengt onmiddellijk met een harde borstel de aanbrandlaag van MASTERTOP 135 P aan op het verzadigde substraat dat vrij is van overtollig water. Borstel het door en door op het oppervlak. Geef de aanbrandlaag geen tijd om op te drogen. Als alternatief kan MASTERTOP 500 als aanbrandlaag gebruikt worden. Raadpleeg hiervoor uw BASF-CC vertegenwoordiger.

Raadpleeg de handleiding voor applicateurs voor gedetailleerde informatie over de verschillende stappen tijdens de toepassing.

Uitlevering

25 kg MASTERTOP 135 P, gemengd met 3 (3,0 – 3,5) liter water geeft ongeveer 12,5 liter mortel (0,0125 m³).

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP 135 P is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg en in big bags. Het product niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is. Droog, koel en vorstvrij opslaan. MASTERTOP 135 P is 12 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.


Veiligheidsvoorschriften

MASTERTOP 135 P bevat Portland cement welke irritaties kan veroorzaken. Vermijd contact met ogen en langdurig contact met de huid. In geval van contact, overvloedig spoelen met zuiver water en een arts raadplegen. Product buiten bereik van kinderen houden. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie.

Technische bijstand

Technische bijstand wordt door BASF-CC verleend op verzoek van de uitvoerder, ontwerper of opdrachtgever, dit zowel op de werkvergadering als tijdens de uitvoering. Voor bijkomende inlichtingen, raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.

CE Markering volgens EN 13813

	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89 3945 Ham Industrieterrein Ravenshout 3711	
09	
EN 13813 CT-C60-F10-A6	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A1 _{fl}
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR2 A6
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

Technische gegevens MASTERTOP 135P

Aggregatietoestand Kleur pH Korrelgrootte Chemische weerstand Nabehandeling Voegvulling Aanmaakwater / 25 kg Druksterkte (28 dagen) Buigsterkte (28 dagen) E-modulus (28 dagen) Hechting aan beton Slijtweerstand volgens BCA Slijtweerstand volgens BOHME Slijtweerstand volgens AMSLER Brandweerstand Vrijkomen van bijtende stoffen Slagvastheid	EN 13982-2 EN 13982-2 EN 13412 EN 13892-8 klasse > B 2,0 EN 13892-4 EN 13892-3:2004 NBN-15-223 EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Op betonblok MC 0,40 vlgs. EN 1766	gebruiksklaar poeder cementgrijs, kleuren zie kleurenkaart > 12 0 – 3,15 mm gemiddeld tot laag noodzakelijk noodzakelijk 3 liter ≥ 60 MPa ≥ 10 Mpa 30 kN/mm ² 2,5 N/mm ² (breuk in beton) AR2 (max. 200 µm slijtage diepte) A6 (max. 6 cm ³ /50 cm ²) 2,88 mm / 3000 m A1 _{fl} CT (cementdekvloeren) klasse II
--	--	---

Nota: Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op nauwkeurig gecontroleerde laboratoriumproeven (watergehalte 3 l / 25 kg) en kunnen in beperkte mate variëren. Proeven op het werk of in het laboratorium dienen gebaseerd te worden op de gewenste verwerkbaarheid en niet op het watergehalte.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.