

MasterTop 135PG

Verpompbare en gietbare mortel als vloerbedekking.

BESCHRIJVING

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

MasterTop 135PG is geschikt om ruwe en oneffen cementgebonden vloeren met een laagdikte van 7-15 mm te nivelleren.

MasterTop 135PG is samengesteld uit sulfaatresistente Portland cement versterkt met PAN (polyacrylonitril) vezels en toeslag-stoffen met een hoge dichtheid.

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

KENMERKEN

MasterTop 135PG 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 trechervorm) laat toe het product zonder ontmenging te verpompen.
- Kan gemakkelijk verpompt en verspreid worden.
- De mortel verhardt zonder blaas- en blaasvorming en afbladderen/afschilferen.

TOEPASSINGEN

MasterTop 135PG 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.
- Gebruik voor milieuklassen XC4, XF4, XD3, XA3 conform EN 206-1 (Betonnorm).

OPMERKINGEN

Sterkte-ontwikkeling van MasterTop 135PG.








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 meer dan 3% ingesloten lucht bevat.

GEBRUIKSAANWIJZING


Het aanbrengen op bestand beton

- 
 Breng een aanbrandlaag aan
- 
 Mengen van het product
- 
 Aanbrengen (uitgieten / verpompen) van het materiaal (nat in nat met de aanbrandlaag) en nivelleren (zie nota)
- 
 Uitvlakken van MasterTop 135PG gevolgd door een eerste afwerkgang en een tweede/finale polijstgang
- 
 Nabehandeling (curing)
- 
 Inzagen van de voegen
- 
 Aanbrengen van de voegvulling

MasterTop 135PG

Verpompbare en gietbare mortel als vloerbedekking.

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 135PG 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 Master Builders Solutions vertegenwoordiger.

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

UITLEVERING

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

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterTop 135PG 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 135PG is 12 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

MasterTop 135PG 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 Master Builders Solutions verleend op verzoek van de uitvoerder, ontwerper of opdrachtgever, dit zowel op de werkvergadering als tijdens de uitvoering. Voor bijkomende inlichtingen, raadpleeg uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger.


MasterTop 135PG

Verpompbare en gietbare mortel als vloerbedekking.

CE MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 BE 0068/02 EN 13813 CT-C60-F10-A6	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A1 _n
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

NATUREL

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 BE 0069/02 EN 13813 CT-C60-F10-A6	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A1 _n
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

GEKLEURD

MasterTop 135PG

Verpompbare en gietbare mortel als vloerbedekking.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop 135PG

Technische gegevens		
Aggregatietoestand		gebruiksklaar poeder
Kleur		cementgrijs, kleuren: zie prijslijst
pH		> 12
Korrelgrootte		0 – 3,15 mm
Chemische weerstand		gemiddeld tot laag
Nabehandeling		noodzakelijk
Voegvulling		noodzakelijk
Aanmaakwater / 25 kg		3 liter
Druksterkte (28 dagen)	EN 13982-2	≥ 60 MPa
Buigsterkte (28 dagen)	EN 13982-2	≥ 10 Mpa
E-modulus (28 dagen)	EN 13412	30 kN/mm ²
Hechting aan beton	EN 13892-8 klasse > B 2,0	2,5 N/mm ² (breuk in beton)
Slijtweerstand volgens BCA	EN 13892-4	AR2 (max. 200 µm slijtage diepte)
Slijtweerstand volgens BOHME	EN 13892-3:2004	A6 (max. 6 cm ³ /50 cm ²)
Slijtweerstand volgens AMSLER	NBN-15-223	2,88 mm / 3.000 m
Brandweerstand		A1 _f
Vrijkomen van bijtende stoffen		CT (cementdekvloeren)
Slagvastheid	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Op betonblok MC 0,40 vlg. EN 1766	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.

Master Builders Solutions Belgium nv
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34
 mbs-cc-be@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.com
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
 RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.