

MASTERTOP[®] 210

Toplaag met hoge sterktes, voor industriële vloeren met frequent verkeer, slijtage en impact.



Beschrijving

MASTERTOP 210 is een voorgemengde en gebruiksklare toplaag voor vloeren op basis van hydraulische bindmiddelen, speciaal behandelde niet-oxiderende metaaltoeslag, geselecteerde dispersie en verhardingsproducten. MASTERTOP 210 kan aangebracht worden op vers en op verhard beton. MASTERTOP 210 heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI) ≤ 2 ppm op het cementgewicht.

Kenmerken

- Hoge weerstand tegen impact.
- Hoge weerstand tegen slijtage (8 maal beter dan bij een gewone betonvloer).
- Gemakkelijk aan te brengen met rijlat.
- Vloer kan vrij snel terug opengesteld worden.
- Verlengde levensduur.
- Bestand tegen indringing van olie, vetten en water.
- Matige onderhoudskosten.
- Beschikbaar in kleuren (op speciale aanvraag).

Toepassingsgebied

MASTERTOP 210 is aanbevolen voor industrievloeren met frequent verkeer, slijtage en impact:

- Zware industrie, zoals: kabelindustrie, metaalgieterij, enz.
- Stapelruimte onderhevig aan zware lasten.
- Stapelhuizen.
- Staalindustrie, vooral afdeling onderhoud.

- Garages en hallen voor onderhoud van zware machines.

Opmerking



Beperkingen:

- Voor zones die blootgesteld zijn aan zuren, alkali, zouten en andere producten die cement/ijzer aantasten, raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.
- Voor vloeren waar staalplaten reeds na 1 jaar uitgesleten zijn.
- 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

-  Breng een aanbrandlaag aan
-  Mengen van het product
-  Aanbrengen (uitgieten) van het materiaal (nat in nat met de aanbrandlaag) en nivelleren
-  Uitvlakken van MASTERTOP 210 gevolgd door een eerste afwerkgang 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”.

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

Dosering

25 kg MASTERTOP 210, gemengd met 2,8 (2,5 – 3,2) liter water geeft ongeveer 8,5 liter mortel en dekt 1,2 m² met een laagdikte van 7 mm. (Nominale laagdikte 5 tot 15 mm).

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP 210 is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg, gestapeld op paletten van 1 500 kg en in big bags. Het product niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is. Droog, koel en vorstvrij opslaan. MASTERTOP 210 is 18 maanden houdbaar in de originele verpakking.


Veiligheidsvoorschriften

MASTERTOP 210 bevat 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 het bereik van kinderen houden. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van MASTERTOP 210.

Technische bijstand

BASF-CC beveelt aan dat de gebruiker een beroep doet op een vertegenwoordiger van BASF-CC voor de werkvergadering dit voor de juiste planning, van de verschillende fasen van de uitvoering.

CE Markering volgens EN 13813

	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89 3945 Ham Industrieterrein Ravenshout 3711 09 EN 13813 CT-C80-F10-A3	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A1+
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C80
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

Technische gegevens MASTERTOP 210

Aggregatietoestand Kleur pH Korrelgrootte Chemische weerstand Nabehandeling Voegvulling Aanmaakwater per zak van 25 kg Druksterkte (28 dagen) Buigsterkte (28 dagen) E-modulus (28 dagen) Hechtsterkte op beton Slijtweerstand volgens BCA Slijtweerstand volgens BOHME Slijtweerstand volgens TABER 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 ISO 5470-1 (1999) steel Wheel CS-17 NBN-15-223 EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Op betonblok MC 0,40 volgens EN 1766	gebruiksklaar grijs poeder cementgrijs, kleuren zie kleurenkaart > 12 0 – 2,4 mm gematigd tot laag noodzakelijk aanbevolen 2,5 – 3,2 l 80 N/mm ² met 3 l water / zak van 25 kg ≥ 10 N/mm ² ≥ 35 kN/mm ² ≥ 2,5 N/mm ² (breuk in beton) AR0,5 (max. 50 µm slijtage diepte) A3 (max. 3 cm ³ /50 cm ²) 0,06 gr/1.000 omw. 2,16 mm/3.000 m A1 _{fl} CT (cementdekvloeren) klasse III
---	---	--

*De vermelde resultaten werden gemeten met 3 liter water / 25 kg poeder in labocondities.

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.