

MASTERTOP[®] 230

Extra versterkte topslijtlaag voor industrievloeren op basis van niet-oxiderende metaaltoeslag.



Beschrijving

MASTERTOP 230 is een vloerverharder voor industriële toepassingen met uitzonderlijk hoge weerstand tegen slijtage, stoten en afschuren. Aangebracht op vers of bestaand beton heeft MASTERTOP 230 een veel langere levensduur dan gewoon beton met hoge weerstand of toplagen op basis van natuurlijke aggregaten. MASTERTOP 230 heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI) ≤ 2 ppm op het cementgewicht.

Karakteristieken en voordelen

- Uitstekend bestand tegen impact.
- Zeer hoge weerstand tegen slijtage (8 maal beter dan bij een gewone betonvloer).
- Verlengde levensduur.
- Bestand tegen indringing van olie, vetten en water.
- Goede prijs/kwaliteit verhouding.
- Gemakkelijk in onderhoud.
- Kleur: neutraal.

Toepassingen

MASTERTOP 230 is aanbevolen voor vloeren onderworpen aan zwaar verkeer, hoge slijtage en repeterende impact:

- Laadplatforms.
- Plaatsen met zwaar verkeer op rupsbanden, zones voor onderhoud van tanks en zware machines.

- Productiehallen in de staalindustrie.
- Laad- en losplaatsen in steengroeves, afvalverwerkingsinstallaties, enz.
- Bunkers en tunnels (gebruikt in ijzer-, erts- en steenkoolindustrie).

Opmerking




Beperkingen:

- MASTERTOP 230 niet gebruiken voor zones die blootgesteld worden aan heel hoge temperaturen: ≥ 400 °C (smeltovens).
- Voor zones die blootgesteld zijn aan zuren, alkali, zouten en andere producten die cement/ijzer aantasten, raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.
- 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 230 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 230, gemengd met 2,5 liter water geeft ongeveer 8,2 liter mortel, hiermee kan men 0,5 m² bedekken met een laagdikte van 16 mm.

Gebruik MASTERTOP 230 niet wanneer de laagdikte kleiner is dan 15 mm. (Nominale laagdikte: 15 tot 30 mm).

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP 230 is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg, verpakt op paletten van 1 500 kg en in big bags. Droog, koel en vorstvrij opslaan.

MASTERTOP 230 is 18 maanden houdbaar in de originele verpakking. Het product niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is.


Veiligheidsvoorschriften

Zie de veiligheidsvoorschriften MASTERTOP 230. MASTERTOP 230 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.

Technische bijstand

Raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger voor informatie en toepassing, aanleggen, dikte van de laag en zeker voor de toepassing en voorbereidingen op bestaand beton.

CE Markering volgens EN 13813

	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89 3945 Ham Industrierrein Ravenshout 3711 09 EN 13813 CT-C90-F15-A1.5	
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	C90
Flexural strength	F15
Wear resistance	AR0.5 A1.5
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

Technische gegevens MASTERTOP 230

Aggregatietoestand Kleur Korrelgrootte Chemische weerstand Nabehandeling Voegvulling Aanmaakwater per zak van 25 kg Druksterkte (28 dagen)	EN 13982-2	gebruiksklaar poeder neutraal 0 –2,4 mm gemiddeld tot laag noodzakelijk aanbevolen 2,5 l (2,3 – 2,8) 90 N/mm ² met 2,5 l aanmaakwater/zak van 25 kg
Buigsterkte (28 dagen) E-modulus (28 dagen) Hechting aan beton Slijtweerstand volgens BCA Slijtweerstand volgens BOHME Slijtweerstand volgens TABER Slijtweerstand volgens AMSLER Brandweerstand Vrijkomen van bijtende stoffen Slagvastheid	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 vlg. EN 1766	≥ 15 N/mm ² ≥ 40 kN/mm ² 2,8 N/mm ² (breuk in beton) AR0,5 (max. 50 µm slijtage diepte) A1,5 (max. 1,5 cm ³ / 50 mm ²) 0,08 gr/1000 omw. 2,05 mm/3000 m A1 _{fl} CT (cementdekvloeren) klasse III

*De vermelde resultaten werden gemeten met 2,5 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.