

MasterTop 330

Extra versterkte topslijtlaag voor industrievloeren op basis van metaaltoeslag met corrosiewerend middel.

BESCHRIJVING

MasterTop 330 is een vloerverharder voor industriële toepassingen met uitzonderlijk hoge weerstand tegen slijtage, stoten en afschuren. Aangebracht op vers of bestaand beton heeft MasterTop 330 een veel langere levensduur dan gewoon beton met hoge weerstand of toplagen op basis van natuurlijke aggregaten. MasterTop 330 is een gebruiksklaar product, op basis van hydraulische bindmiddelen en speciaal behandelde metaaltoeslag met corrosiewerend middel, dispergeermiddelen en verhardingsmiddelen. MasterTop 330 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 een gewone betonvloer).
- Verlengde levensduur.
- Bestand tegen indringing van olie, vetten en water.
- Goede prijs/kwaliteit verhouding.
- Gemakkelijk in onderhoud.
- Kleur: neutraal.

TOEPASSINGEN

MasterTop 330 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 330 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 Master Builders Solutions 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 330 gevolgd door een eerste afwerkinggang en een tweede/finale polijstgang
-  Nabehandeling (curing)
-  Inzagen van de voegen
-  Aanbrengen van de voegvulling

Het aanbrengen op vers beton

-  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.

MasterTop 330

Extra versterkte topslijtlaag voor industrievloeren op basis van metaaltoeslag met corrosiewerend middel.

DOSERING

25 kg MasterTop 330, 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 330 niet wanneer de laagdikte kleiner is dan 15 mm. (Nominale laagdikte: 15 tot 30 mm).

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop 330 is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg en in big bags. Droog, koel en vorstvrij opslaan.

MasterTop 330 is 18 maanden houdbaar in de originele verpakking. Het product niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zie de veiligheidsvoorschriften MasterTop 330.


MasterTop 330 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 Master Builders Solutions 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

	
<p>Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham</p> <p>09 BE0077/02</p> <p>EN 13813 CT-C90-F15-A1.5</p>	
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	C90
Flexural strength	F15
Wear resistance	AR0.5 A1.5
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

MasterTop 330

Extra versterkte topslijtlaag voor industrievloeren op basis van metaaltoeslag met corrosiewerend middel.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop 330

Technische gegevens		
Aggregatietoestand		gebruiksklaar poeder
Kleur		neutraal
Korrelgrootte		0 –2,4 mm
Chemische weerstand		gemiddeld tot laag
Nabehandeling		noodzakelijk
Voegvulling		aanbevolen
Aanmaakwater per zak van 25 kg		2,5 l (2,3 – 2,8)
Hoeveelheid staal per zak van 25 kg		16,8 kg
Druksterkte (28 dagen)	EN 13982-2	90 N/mm ² met 2,5 l aanmaakwater/zak van 25 kg
Buigsterkte (28 dagen)	EN 13982-2	≥ 15 N/mm ²
E-modulus (28 dagen)	EN 13412	≥ 40 kN/mm ²
Hechting aan beton	EN 13892-8 klasse > B 2,0	2,8 N/mm ² (breuk in beton)
Slijtweerstand volgens BCA	EN 13892-4	AR0,5 (max. 50 µm slijtage diepte)
Slijtweerstand volgens BOHME	EN 13892-3:2004	A1,5 (max. 1,5 cm ³ / 50 cm ²)
Slijtweerstand volgens TABER	ISO 5470-1 (1999) steel Wheel CS-17	0,08 gr/1000 omw.
Slijtweerstand volgens AMSLER	NBN-15-223	2,05 mm/3000 m
Brandweerstand		A1 _f
Vrijkomen van bijtende stoffen		CT (cementdekvloeren)
Slagvastheid	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Op betonblok MC 0,40 vlgs. EN 1766	klasse III

*De vermelde resultaten werden gemeten met 2,5 liter water / 25 kg poeder in labocondities.

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.