

MASTERTOP[®] 201

**Vloerbedekking op basis van niet-oxiderend metaal.
Geleidt elektriciteit; is anti-statisch.**



Beschrijving

MASTERTOP 201 is een gebruiksklaar product, samengesteld uit speciaal behandelde niet-oxiderende metaaldeeltjes en een geleidend bindmiddel, dat door middel van de droge instrooi methode de oplossing is voor vloeren met een hoge slijt- en impact weerstand en in het bijzonder voor een anti-statische en elektriciteit geleidende vloer.

MASTERTOP 201 heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI) ≤ 2 ppm op het cementgewicht.

Kenmerken

- Geleidt elektriciteit.
- Anti-statisch vloersysteem.
- Uitstekend bestand tegen impact.
- Hoge weerstand tegen slijtage (8 maal beter dan bij een gewone betonvloer).
- Lage porositeit door hoge dichtheid.
- Dicht oppervlak (duurzaam).
- Eenvoudig in onderhoud en reiniging.
- Bestand tegen indringen van minerale oliën en benzine.

Toepassingen

MASTERTOP 201 is aanbevolen voor alle toepassingen waar de beveiliging van het personeel tegen elektrische ontladingen of de bescherming tegen brand een geleidende vloer met aarding vereisen, zoals:

- fabrieken waar ontvlambare producten vervaardigd worden (raffinaderijen, verfateliers, fabrieken voor parfums, sprays, ...)

- ruimtes waar na behandeling explosieve stoffen of stof achterblijven (wapenfabrieken, kruitmagazijnen, ...)
- fabrieken waar het verhandelen van bepaalde stoffen statische elektriciteit opwekt (papierfabrieken, textielbedrijven, ...)
- laboratoria of fabrieken waar hoogspanningsladingen worden opgewekt (proeflaboratoria).
- fabrieken of laboratoria voor nucleaire producten.

Opmerking


Beperkingen

- Voor zones die blootgesteld zijn aan zuren, alkali, zouten en andere producten die cement aantasten, raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.
- Zones met constante hoge vochtigheidsgraad of grondwater zoals toiletten en wasplaatsen, e.d.
- 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

1 Vooraleer het beton te storten, de aarding en het netwerk van staven aanbrengen (raadpleeg de handleiding voor applicateurs)


2  Storten van het beton


3  Nivelleren, verdichten en afstrijken van het beton


4  Eerste instrooi van MASTERTOP 201 (manueel)

- 5  Inschuren van de eerste instrooi MASTERTOP 201

Herhaal stappen 4 t.e.m. 5 (tweede instrooi, inschuren van de tweede instrooi MASTERTOP 201), gevolgd door een eerste afwerkgang en een 2^{de}/finale polijstgang.

- 6  Nabehandeling (curing)

- 7  Inzagen van de voegen

- 8  Aanbrengen van de voegvulling

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

Verbruik

MASTERTOP 201 wordt gedoseerd aan 7 tot 9 kg/m².

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP 201 is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg, op paletten van 1 500 kg. Het product niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is. Droog, koel en vorstvrij opslaan. MASTERTOP 201 is 12 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.


Veiligheidsvoorschriften

MASTERTOP 201 bevat cement welke irritaties kan veroorzaken. Contact met ogen en langdurig contact met de huid vermijden. In geval van contact, overvloedig spoelen met zuiver water en een arts raadplegen. Houd het product buiten het bereik van kinderen. 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 EH 13813 CT-C70-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	C70
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

Technische gegevens MASTERTOP 201

Aggregatietoestand Kleur pH Korrelgrootte Chemische weerstand Nabehandeling Voegvulling Druksterkte (28 dagen) Buigsterkte (28 dagen) E-modulus (28 dagen) Hechting aan beton Slijtweerstand volgens BCA Slijtweerstand volgens BOHME Slijtweerstand volgens TABER Slijtweerstand volgens AMSLER Elektrische weerstand Transversale elektrische weerstand Oppervlakteweerstand Onverharde beton + MASTERTOP 201 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 vlg. EN 1766	gebruiksklaar poeder zwart > 12 0 –2,4 mm gemiddeld tot laag noodzakelijk aanbevolen ≥ 70 N/mm ² ≥ 10 N/mm ² 35 kN/mm ² > 3 N/mm ² AR0,5 (max. 50 µm slijtage diepte) A3 (max. 3 cm ³ / 50 cm ²) 0,09 gr/1000 omw. 2,10 mm/3000 m < 250.000 Ohm < 25.000 Ohm < 75.000 Ohm A1 _f CT (cementdekvloeren) klasse III
---	--	---

*De vermelde resultaten werden gemeten met 2,8 liter water / 25 kg poeder in labocondities.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrierrein '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, voorealer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.