

MASTERTOP[®] 1710

Epoxy vloercoating op waterbasis.



Beschrijving

MASTERTOP 1710 is een naadloos, waterdampdoorlatend epoxy vloercoating op waterbasis. Deze naadloze vloerafwerking is eenvoudig te onderhouden, kan in een perfect hygiënische conditie bewaard worden en heeft een aantrekkelijk uitzicht.

Toepassingsgebied

- Wandelpaden, trappen, gangen
- Opslagruimtes voor lichte goederen
- Parkeerplaatsen (licht verkeer)
- Smeer- en pompputten
- Nabehandelen van beton
- Stofvrij maken van betonvloeren

Kenmerken en voordelen

- Waterdampdoorlatend
- Hardt uit bij lage temperaturen (+5°C)
- Kan op vochtige beton worden toegepast
- Kan op vers afgewerkt beton worden aangebracht
- Er moet geen dampscherm worden aangebracht voor kelderverdiepingen die in contact komen met de ondergrond
- Economisch, snel en eenvoudig toepasbaar.
- Naadloos en stofvrij oppervlak
- Makkelijk te reinigen
- Bestand tegen oliën en brandstoffen

Procedure voor toepassing

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet volledig zuiver zijn. Cementhuid, losse onderdelen, stof, vuil, vet, olie en andere onzuiverheden die de aanhechting belemmeren moet worden verwijderd.

Het vloeroppervlak wordt bij voorkeur voldoende ruw gemaakt d.m.v. stofvrij gritstralen, frezen, afbikken, waterstralen, of hoge druk waterstralen tot een voldoende ruw, poreus en absorberend hechtoppervlak verkregen wordt. Na de voorbereiding het stof en overtollig/vrijstaand water verwijderen met een vacuumreiniger, doeken, perslucht of met een bunsenbrander.

Beschadigde oppervlakken of grindnesten moeten verwijderd of hersteld worden door gebruik te maken van een epoxy mortel op basis van water (hoogge vulde MASTERTOP 1710) of een reparatiemortel op basis van cement (vb. EMACO NANOCRETE R4). Scheuren moeten hersteld worden met een gietmortel op basis van een epoxyhars.

Vooraleer met het werk van start te gaan moet de goede staat van de ondergrond worden bevestigd. Het beton moet voldoende sterk zijn om de te verwachten lasten te dragen.

De druksterkte moet minstens 25 N/mm² bedragen.

De treksterkte moet minstens 1,4 N/mm² bedragen.

Aanbrengen van de coating

Versie 1 – Gekleurde glanzende vloercoating

Mengprocedure: A7 + B7 + 7 liter water.

Meng 1 unit B7 (10 kg) met 1 gekleurde unit A7 (8,1 kg). Voeg 7 liter water toe en meng gedurende ongeveer 3 minuten. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met traag draaiende mengschroef (max. 300 tr/min.), uitgerust met een verfmenger.

Versie 2 – Gekleurde matte coating

Mengprocedure: A7 + B7 + 7 liter water + 25 kg tot 50 kg MASTERTOP Filler 5050.

Meng 1 unit B7 (10 kg) met 1 gekleurde unit A7 (8,1 kg). Voeg de helft van de totaal benodigde hoeveelheid water toe, meng, voeg 25 kg tot 50 kg MASTERTOP Filler 5050 toe, meng tot een klontervrij mengsel, voeg de resterende hoeveelheid water toe en meng grondig tot een homogeen mengsel en uniform van kleur. Volg hetzelfde mengadvies als voor de primer, uitgerust met een mortelmenger.

Toepassing op vers afgewerkt beton

Aanbevelingen voor de applicatie:

- De kwaliteit van het beton moet minstens 25 N bedragen.
- Het beton wordt gevulderd zodra het draagkrachtig genoeg is voor licht voetgangersverkeer. Voetafdrukken en voetsporen kunnen nog nagelaten worden.
- Ongeveer 3 uur na het afwerken van het oppervlak, de vloercoating versie 1 (0.2 – 0.3 kg/m²) met een borstel of kortharige verfrol aanbrengen en nadien 0.5 kg/m² zand F5 instrooien.

Toepassing op verhard beton

Voorafgaand aan de applicatie van de 1^{ste} laag moet de betonnen ondergrond goed voorbevochtigd worden, maar er mag geen vrijstaand water op het oppervlak achterblijven.

Nabehandelde betonnen oppervlakken moeten ten minste 1 dag voor de applicatie worden nat gemaakt. Indien grote oppervlakken moeten worden behandeld en tijdens warme weersomstandigheden kan het nodig zijn om het bevochtigen opnieuw te herhalen.

Om kleurafwijkingen bij gebruik van verschillende batches te vermijden, is het raadzaam om dezelfde batchnummers te gebruiken om doorlopende oppervlakken af te werken.

Toepassing van de coating

Afhankelijk van de toestand van de ondergrond en de gewenste afwerking, 0.4 tot 0.8 kg/m² van het mengsel aanbrengen d.m.v. een rubberen trekker en/of een kortharige verfrol. De versies kunnen in 2 lagen aangebracht worden met instrooien van F5 zand tussen de 2 lagen. De verwerkbaarheidsduur is ongeveer 40 minuten bij 20°C.

Nota:

Indien strips op beschermfolies werden gebruikt moeten deze verwijderd worden vooraleer de body coat volledig is uitgehard.

Na de applicatie moet de vloer beschermd worden tegen water, regen, verkeer en vuil tot de coating volledig is uitgehard.

Verbruik

MASTERTOP 1710 wordt in een laagdikte van ongeveer 0.5 mm aangebracht. Het verbruik van de coating hangt af van de toestand van de ondergrond en de versie die aangebracht wordt.

Chemische resistentie

Voor de gegevens aangaande chemische resistentie, consulteer de tabel of contacteer BASF-CC.

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap gereinigd met warm zeepwater.

Opslag en houdbaarheid

Bindmiddelcomponenten (A, B)

- Opslag: droog, geen direct zonlicht, temperatuur tussen +5°C en +30°C. Vermijd vorst.
- Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende, volgens voorschrift gestockeerde, verpakking.

Vulstofcomponenten (F)

- Opslag: doog, beschut van regen en vocht.
- Houdbaarheid: onbepert houdbaar in ongeopende, volgens voorschrift gestockeerde, verpakking.

Veiligheidsvoorschriften

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen. Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen en veiligheidsbril. In geval van contact wordt de huid onmiddellijk gereinigd met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Technische assistentie

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een BASF-CC specialist.

BASF-CC NV garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinformatie indien alle richtlijnen - opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben - te allen tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt, is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt

Technische gegevens

Componenten	Vorm	Kleur	Densiteit bij +25°C g/ml DIN 53217 T2	Viscositeit bij +25°C mPas DIN 53018 T2 (Brookfield)	Mengverhouding volgens gewicht
A7 B7 Mastertop Filler 5050 F5	vloeibaar vloeibaar poeder fijne korrel	transparant ondoorzichtig/mat wit neutraal	1,1 1,1 1,6	1600 7500	
Versie 1 Versie 2	+ 7 l water + 7 l water		1,1* 1,7 – 2,0*		8,1 : 10 : 7 8,1 : 10 : 25 – 50 : 7

Uitgehard na 28 dagen en bij +20°C	Resultaat	Testnorm
Druksterkte, N/mm ² Buigsterkte, N/mm ² Hechtsterkte, N/mm ² Slijtweerstand, mg E-modulus, N/mm ² Thermische uitzettingscoëfficiënt (lineair), K ⁻¹ Waterdampdoorlaatbaarheid, µ	45 21 > 1,5 (breuk in beton) 110 – 130 17,0 x 10 ⁻⁵ 20'000	DIN 1164 DIN 1048 DIN ISO 4624 Taber CS 17,1 kg, 1000 tr. DIN 1048 DIN 53752 DIN 52615

Temperatuurbestendigheid		-20 tot +60	
Minimale gebruikstemperatuur, (lucht en ondergrond)	+5°C	Nota: toevoeging van 10% Water verlengt de levensduur met 20 minuten	
Verwerkbaarheidsduur		+20°C	+30°C
Versie 1 +7 l water	25,1 kg	60 minuten	40 minuten
Versie 2 +7 l water	53,1 kg	40 minuten	25 minuten
Dagen uithardingstijd	+10°C	20°C	30°C
	3	2	1

Verpakking				
Eenheid / component	Specificatie	Verpakking	Water	Verbruik kg/m ²
Versie 1 Versie 2	A7 + B7 A7 + B7 + Filler 5050	18,1kg (totaal)	+ 7 l water + 7 l water	ongeveer 0,4 – 0,8 kg/m ² ongeveer 0,4 – 0,8 kg/m ²
A7* B7 Mastertop Filler 5050 F5	standaard hars standaard verharder Filler fijn aggregaat	8,1 kg blik 10 kg emmer 25 kg zak 25 kg zak		
* Verschillende RAL kleuren beschikbaar				

De gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumtests en praktijkervaring. De cijfers zijn een leidraad en hangen bijvoorbeeld af van kleur en glans. Wij hebben geen invloed op de omstandigheden van gebruik. Wij zijn enkel verantwoordelijk voor de kwaliteit van het product en garanderen dat de kwaliteit voldoet aan de normen van onze kwaliteitscontrole. Wij zien af van elke verantwoordelijkheid van verlies of schade veroorzaakt door een afwijkend gebruik van het product dan de voorgeschreven richtlijnen.



The Chemical Company

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.