

MASTERTOP[®] 1250

Decoratieve meerkleurige vloerafwerking met een hoge slijtweerstand, goede mechanische en chemische resistentie en een volledig gesloten hygiënische eindafwerking: een perfecte combinatie van functionaliteit en esthetiek.

Laagdikte 5 - 6 mm.



Beschrijving

MASTERTOP 1250 is een decoratief, naadloos, onderhoudsvriendelijk en oersterk meerkleurig epoxy-systeem. Deze vloer werd oorspronkelijk ontwikkeld voor de industriële sector, maar heeft door het gebruik van gekleurde vulstoffen veel bredere toepassingsmogelijkheden gekregen. Deze decoratieve vloerafwerking heeft een hoge slijtweerstand en verzekert een hygiënische afwerking: een perfecte combinatie van functionaliteit en esthetiek.

De vloer kan zowel handmatig als machinaal worden aangebracht en heeft een volledig gesloten eindafwerking. In combinatie met holle plinten is de vloer bij uitstek geschikt voor ruimtes waar hygiëneregels gelden.

Door deze unieke eigenschappen heeft dit vloertype een breed toepassingsgebied.

Toepassingsgebied

- Horeca.
- Detailhandel.
- Showrooms.
- Recepties.
- Kantines.
- Verpleeg- en verzorgingshuizen.

Kenmerken

- Sterk.
- Slijtvast.
- Naadloos.
- Onderhoudsvriendelijk.
- Goede chemicaliënbestendigheid.

Kleuren

16 eigentijdse kleuren.
Speciale kleuren op aanvraag.

Controle van de ondergrond

Verzekert altijd de ondergrondkwaliteit; deze zal zuiver, gezond, droog en voldoende sterk zijn; vrij van vervuilingen (olie, vet...), curings, slechthechtende beschermlagen, losse delen en cementhuid.

Een dampscherm moet aanwezig zijn.

Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 3% (gemeten volgens de CM methode).

Vorbereiding van de ondergrond

Bij voorkeur wordt de betonnen ondergrond zuiver en 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.

De te bekleden ondergrond moet tegen opstijgend vocht beschermd zijn.

Raadpleeg Uw BASF-CC specialist.

Herstellingen aan de ondergrond

Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van het vloerbeschermingssysteem, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen. Het systeem enkel toepassen in een omgeving waarvan de relatieve vochtigheid < 75%.
- Sluit deuren en vensters; vermijd tocht en indringing van vocht, stof, insecten, water, enz.
- Bescherm muren, kolommen, goten, enz. tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren in het MASTERTOP 1250 systeem. Afmeting en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

Werkvoorbereiding

Voor het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door BASF-CC geleverde producten, met de vermelding van de batchnummers;
- de juiste ondergrondvoorbehandeling bepalen, afhankelijk van het type ondergrond, zoals
 - * *monoliet afgewerkte betonvloeren;*
 - * *zand/cement dekvloeren (al of niet gemodificeerd)*
 - * *houten vloeren;*
 - * *tegelvloeren;*
 - * *anhydriet gebonden dekvloeren.*
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werfpersoneel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Aanhechtingslaag

De hechtprimer bestaat uit MASTERTOP BC 308 (= een oplosmiddelvrij, 2-componenten epoxy bindmiddel). MASTERTOP BC 308 wordt geleverd in verpakkingen van 4 en 8 kg en in vaten van 200 kg.

Beide MASTERTOP BC 308 componenten zijn in de juiste verhouding voorverpakt. Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verharder component (B) toe en meng intensief (ongeveer 3 minuten) tot men een optimale consistentie verkrijgt.

Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min). Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

Breng de primer met de rol of trekker aan. Afhankelijk van de toestand van de ondergrond zal het verbruik variëren. Meestal volstaat ongeveer 300 gr/m². In elk geval zal de primer de ondergrond volledig afsluiten (gesloten oppervlak).

Verbruik MASTERTOP BC 308: 0,3 – 0,5 kg/m²

De primer zal vóór uitharding ingestrooid worden met kwarts F5 à rato van 1 – 2 kg/m².

Mortellaag – body coat

De body coat is samengesteld uit:

MASTERTOP BC 308 + F3 (mix ratio: 8,0 kg/100 kg).

Alle componenten zijn voorverpakt. Harscomponent A gedurende enkele minuten afzonderlijk oproeren. Voeg vervolgens verharder component B toe en meng intensief alvorens al roerend geleidelijk vulstof F3 toe te voegen. Dit mengsel zal gedurende 3 minuten gemengd worden om een optimale consistentie te verkrijgen. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (max. 300 tr/min.).

De body coat wordt aangebracht op de uitgeharde primer die werd ingestrooid met kwarts. Breng de mortel in de correcte laagdikte aan met behulp van de geschikte rij of screedbox (metalen verdeelbox). De correcte laagdikte is de gewenste droge laagdikte + 2 mm; de mortel wordt namelijk tijdens de verdichting samengedrukt. Het geheel verdichten en vlak afwerken met de span of vlindermachine.

Vermits de aanzet tussen droge en verse mortellaag zichtbaar is na uitharding, is het aanbevolen volledige zones in één fase af te werken; zoniet zullen de werkfazen beëindigd worden met profielen.

Het theoretisch berekende verbruik per m² en per mm laagdikte is $\pm 2,0$ kg.

Indien gewenst kunnen uiteraard laagdiktes van meer dan 8 mm toegepast worden.

Poriënverdichting (dichtzetmassa)

- 1ste poriënvuller:

EP FILLER (verbruik: 0,3 – 0,5 kg/m²)

Applicatie: zie productinformatieblad.

- Optioneel 2^{de} poriënvuller

EP FILLER (verbruik: 0,3 – 0,5 kg/m²)

Matte verzegelingslaag

MASTERTOP TC 406 W Clear.

Indien men het glanzende uitzicht van de vloer wenst te vermijden wordt deze bijkomende verzegelingslaag aanbevolen. Verwerking: zie PDS MASTERTOP TC 406 W Clear.

Verbruik: $\pm 0,1 - 0,15$ kg/m²

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent, bijvoorbeeld: MEK. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

Opslag en houdbaarheidBody Coat MASTERTOP BC 308:

- Opslag: droog, geen direct zonlicht, temperatuur tussen +15 en +30°C.
- Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende, volgens voorschrift gestockeerde, verpakking.

Verzegelingslaag MASTERTOP TC 406W:

- Houdbaarheid: 6 maanden in gesloten, originele verpakking, bij koele en droge opslag bij een temperatuur tussen 5 en 35°C. Het product is gevoelig aan vorst (component A) en vocht (component B). Na contact met vocht kan de houder van component B onder druk komen.

EP Filler

EP FILLER moet in koele, droge en vorstvrije ruimten worden bewaard.

EP FILLER component A is in ongeopende verpakking praktisch onbeperkt houdbaar.

EP FILLER component B is in ongeopende verpakking maximaal 1 jaar houdbaar. Indien de verpakking eenmaal geopend is dient de verharder op korte termijn verwerkt te worden.

A en B component zijn niet onderhevig aan kristallisatie. Mocht onverhoopt kristallisatie zijn opgetreden in een van de beide componenten, gelieve dan contact op te nemen met BASF-CC vooraleer gestart wordt met de verwerking.

Vulstofcomponenten (F):

- Opslag: droog, op beschutte plaats.
- Houdbaarheid: onbeperkt 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 gegevens MASTERTOP 1250

Laagdikte van de vloer:	5 – 6 mm		
<u>Mechanische eigenschappen na uitharding bij 20°C:</u>			
Druksterkte	7 dagen: ca. 25 N/mm ²	28 dagen: ca. 35 N/mm ²	DIN 1164
Buigsterkte	7 dagen: ca. 7 N/mm ²	28 dagen: ca. 11 N/mm ²	DIN 1048
Hechtsterkte aan beton	> 1,5 N/mm ² (breuk in beton)		DIN ISO 4624
Slijtweerstand	20 mg		DIN 53754 – Taber
E-modulus	18 000 N/mm ²		DIN 1048
Thermische uitzettingscoëfficiënt (lineair)	4 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹		DIN 53752
Temperatuursresistentie	-20°C tot +60°C		
Chemische weerstand:	Informatie op te vragen bij BASF-CC NV.		
Dichtheid gemengd product	± 2,0 kg/l		
<u>Uithardingsverloop bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid:</u>			
* na 24 uur	beloopbaar		
* na 3 dagen	mechanisch belastbaar		
* na 7 dagen	chemisch belastbaar (volledig uitgehard)		
	let op: waterbelasting is ook chemische belasting		

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.