

MASTERTOP[®] 1255

Decoratieve naadloze vloerafwerking bestaande uit kwartssteentjes (naturel of gekleurd) in combinatie met een hoogwaardig, transparant, oplosmiddelvrij epoxy bindmiddel. Laagdikte 6 – 8 mm.



Beschrijving

MASTERTOP 1255 is een oplosmiddelvrij epoxysysteem voor een decoratieve en naadloze vloerafwerking. Deze naadloze vloerafwerking van epoxyhars met kwartssteentjes/siergrind (gekleurd of naturel) is uniek vanwege de ongekende mogelijkheden in maatwerk. Kleur, korrelsamenstelling en afwerking kunnen optimaal worden afgestemd op uw smaak en gebruikseisen. MASTERTOP 1255 past in elk interieur, zowel in een particuliere als zakelijke omgeving. Het grote succes van dit systeem is voornamelijk te danken aan de warme uitstraling van tapijt in combinatie met de slijtvastheid van een harde vloerafwerking. MASTERTOP 1255 kan tevens moeiteloos worden aangepast aan de actuele trends. De structuur kan desgewenst worden dichtgezet met een volledig transparante dispersie. Het systeem kan dus ook worden toegepast in situaties waar een gesloten vloerafwerking gewenst is. Alle decoratieve toepassingen zijn mogelijk; zoals logo's en andere afbeeldingen. Door deze unieke eigenschappen heeft dit vloertype een breed toepassingsgebied.

Toepassingsgebied

Ruimten met een representatief karakter:

- Winkelcentra.
- Gangen en trapzalen.
- Toonzalen en tentoonstellingsruimtes.
- Kantoren
- Inkomhallen en wandelgangen.
- Appartementen en huizen.
- Afwerking rondom zwembaden.

Kenmerken

- Decoratief effect.
- Verschillende kleurencombinaties mogelijk.
- Naadloos.
- Antislip.
- Sterk.
- Slijtvast.
- Geluidsabsorberend.
- Onderhoudsvriendelijk.
- Goede chemicaliënbestendigheid.
- Warme uitstraling van tapijt.
- Zeer goed te combineren met vloerverwarming.

Kleuren

Naturel en 56 basiskleuren.

Speciale kleuren- en korrelcombinaties kunnen op vraag worden gemaakt.

Controle van de ondergrond

Verzeker 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).

Vorbereitung van de ondergrond

In eerste instantie de juiste ondergrondvoorbehandeling bepalen, afhankelijk van het type ondergrond, zoals bijvoorbeeld:

- * *monoliet afgewerkte betonvloeren;*
- * *zand/cement (gemodificeerde) dekvloeren;*
- * *houten vloeren;*
- * *tegelvloeren;*
- * *anhydriet gebonden dekvloeren.*

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 vertegenwoordiger.

Herstellingen aan de ondergrond

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

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 < 80%.
- 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 1255 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;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werf personeel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Installatieprocedure

Gelieve rekening te houden met de verwerkbaarheidsduur (potlife) van het gemengde materiaal bij 20°C:

- Aanhechtingslaag: ± 30 min.
- Body coat: ± 1½ uur
- Top coat /Verzegelingslaag: ± 30 min.

Aanhechtingslaag - primer MASTERTOP BC 308

Verpakking primer: 8 kg (A en B component worden samen verpakt – mix ratio).

Meng de beide componenten gedurende een 3-tal minuten tot een homogeen mengsel verkregen wordt.

Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met roerarm en instelbare draaisnelheid.

Breng de primer met de verfról of een rubberen trekker aan. Afhankelijk van de toestand van de ondergrond zal het verbruik variëren. Meestal volstaat ongeveer 300 gr/m². Indien de ondergrond poreus is, kan het verbruik oplopen en bestaat de mogelijkheid dat een tweede of meerdere opeenvolgende lagen (telkens uitharding van de voorgaande afwachten) moeten aangebracht worden. In elk geval zal de primer de ondergrond volledig afsluiten (gesloten glanzend oppervlak).

Verbruik: 0,3 – 0,5 kg/m²

De primer zal vóór uitharding ingestrooid worden met een ovengedroogde vulstof F5 (0.4 – 0.8 mm) à rato van 1-2 kg/m² indien deze niet binnen de 3 dagen na applicatie kan voorzien worden van een volgende laag. Na uitharding zal het overtollige slechthechtende instrooi materiaal zorgvuldig verwijderd worden.

Mortellaag - body coat MASTERTOP BC 308

Verpakking mortellaag: 8 kg (A en B component worden samen verpakt – mix ratio).

Roer harscomponent afzonderlijk op. Meng gedurende enkele minuten tot een homogene harscomponent verkregen wordt.

Voeg vervolgens verharder component toe en geheel grondig omroeren. Meng in een zuivere betonmolen 4 zakken van de vulstof gekleurd grind (mix ratio: 8,0 kg/100 kg) en de vloeistof tot een homogeen geheel verkregen wordt. Tracht steeds, in 1 ruimte, vulstoffen met hetzelfde lotnummer te gebruiken om kleurverschillen te vermijden. Dit mengsel zal gedurende 3 minuten gemengd worden om een optimale consistentie te verkrijgen. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menginstallatie met een capaciteit van minimum 150 liter.

De body coat wordt aangebracht op de geprimeerde ondergrond. Men verbruikt ongeveer 2,0 kg/m²/mm. Breng de massa in de gewenste laagdikte aan met behulp van de geschikte rij of screedbox; goed aandrukken en nivelleren.

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

OPTIONEEL

Poriënvuller Filler 22 of EP Filler

De UV bestendige verzegelingslaag/poriënvuller Filler 22 of EP Filler worden na oproeren aangebracht met een wit rubberen handwisser; eventueel narollen.

Verbruik verwerkingsopties per m²

Dichtzetmassa

Korrel	EP-Filler		Filler 22	
	1 laag	2 lagen	1 laag	2 lagen
1,0-2,0	± 600 gr	± 800 gr	± 400 gr	± 600 gr
2,0-3,0	± 1000 gr	± 1200 gr	± 700 gr	± 900 gr
3,0-4,0	n.v.t.	n.v.t.	± 1000 gr.	± 1200 gr.
4,0-6,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

OPTIONEEL

Top coat

MASTERTOP BC 308 0,15 kg/m² per laag
MASTERTOP TC 406 W CLEAR 0,12 kg/m² per laag
Totale laagdikte van het systeem = 6 - 8 mm (bij 2 - 3 mm granulatie).

De verbruiken zijn indicatief en kunnen hoger zijn, afhankelijk van de toestand van de ondergrond.

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 houdbaarheid

Bindmiddel componenten:

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

Vulstof componenten (F):

- Opslag: droog, op beschutte plaats.
- Houdbaarheid: onbepaald houdbaar in ongeopende, volgens voorschrift gestockeerde, verpakking.

Verzegelingslaag MASTERTOP TC 406 W

- 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.

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.

Brandveiligheid

- Nederland: Klasse 2 volgens NEN 3883 "Niet gemakkelijk ontvlambaar".
- Duitsland: "Zwaar ontvlambaar" / DIN 4101-B1, rapport 2.41/23993, dd. 12.05.1992 (classificatie I.f.BT. Berlijn voorbehouden).
- Frankrijk: Klasse M2 (volgens MO isolatierapport 92.34053 dd. 28.08.1992)

Technische assistentie

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

BASF-CC NV garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinfo 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 MASTERTOP 1255

Laagdikte van de vloer:	6 – 8 mm		
Dichtheid	gemengd product voor alle fracties ± 1,7		
Elektrische eigenschappen	weerstand ± 10 ¹² Ohm		
Mechanische eigenschappen na 7 dagen uitharding bij 20°C			
Druksterkte	20 N/mm ²		DIN 1164
Buigsterkte	5 N/mm ²		DIN 1048
Hechtsterkte aan beton	> 1,5 N/mm ² (breuk in beton)		DIN ISO 4624
Temperatuursresistentie	-20°C tot + 60°C		
Chemische weerstand:	Informatie op te vragen bij BASF-CC NV.		
Uitharding bij +20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid			
na 24 uur	beloopbaar		
na 3 dagen	mechanisch belastbaar		
na 7 dagen	chemisch belastbaar (volledig uitgehard)		
Let op: waterbelasting is ook chemische belasting (i.v.m. witte waasvorming tijdens en na de uitharding).			
Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten deze uithardingstijden.			
Minimale uithardingstemperatuur:	+10°C (omgevingstemperatuur en temperatuur van de ondergrond)		

Fysische gegevens MASTERTOP 1255

Korrelmaat	1 – 2 mm	2 – 3 mm	3 – 4 mm	4 – 6 mm
	MASTERTOP BC 308	MASTERTOP BC 308	MASTERTOP BC 308	MASTERTOP BC 308
Druksterkte DIN- EN 196 Teil 1	± 25 N/mm ²	± 25 N/mm ²	± 24 N/mm ²	± 17 N/mm ²
Buig-/Treksterkte DIN-EN 196 Teil 1	± 9 N/mm ²	± 9 N/mm ²	± 8 N/mm ²	± 7 N/mm ²
E-modulus TP BE-PCC Punkt S11	11 N/mm ²	12 N/mm ²	12 N/mm ²	12 N/mm ²

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.