

MASTERTOP[®] BC 308

Oplosmiddelvrije, 2-componenten epoxy primer, mortelbindmiddel en afwerklaag.



Beschrijving

MASTERTOP BC 308 is een oplosmiddelvrij, 2-componenten epoxy bindmiddel dat specifiek is ontwikkeld voor kwartsge vulde, decoratieve vloer-afwerkssystemen.

Dit type bindmiddel is universeel en kan ook gebruikt worden als primer en als afwerklaag. Daarnaast kan deze versie worden ingesteld met thixotropeermiddel naar de gewenste thixotropie.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 308 wordt binnen toegepast als bindmiddel voor decoratieve troffelvloeren ten behoeve van horizontale verwerking in vochtvrije ruimtes. Al naar gelang de ingestelde dikte is het product inzetbaar als vertikaal bindmiddel of als dichtzetmassa.

Kenmerken

- Oplosmiddelvrij
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Lange verwerkingstijd
- Uitstekende doorharding
- Grote mechanische sterkte
- Goed bestand tegen chemicaliën (alkali)

Vorbereiding van de ondergrond

A) Als primer

Verzekert altijd de ondergrondkwaliteit; deze zal zuiver, gezond en droog zijn; d.w.z. vrij van vervuilingen (olie, vet...), curings, slechthechtende bescherm lagen en losse delen. Een damp scherm moet aanwezig zijn.

Bij voorkeur wordt de ondergrond zuiver en voldoende ruw gemaakt door middel van stofvrij gritstralen, frezen, afbikken, schuren met diamantschijf, enz. tot een voldoende ruw, poreus en absorberend hecht oppervlak verkregen wordt.

De primer zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 4% (gemeten volgens de CM methode).

B) Als bindmiddel /afwerklaag

1. Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.
2. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- sluit deuren en vensters en 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. Afmetingen en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

Werkvoorbereiding

Vóór het werk start, eerst :

- een inventaris maken van de door BASF-CC geleverde producten, met 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 werfpersoneel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Verwerking

Beide componenten zijn in de juiste verhouding voorverpakt. Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verhardercomponent (B) toe en meng intensief (ongeveer 3 minuten) tot men een optimale consistentie verkrijgt. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min). Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur beïnvloeden de verwerkbaarheid en het verbruik, alsook de potlife. Bij lage temperatuur vertraagt de chemische reactie aanzienlijk. Hierdoor worden de viscositeit en het verbruik/m² sterk beïnvloed. Bij hoge temperatuur wordt de chemische reactie versneld; zodoende worden de vermelde tijden (zie technische gegevens) aanzienlijk verkort. Belangrijk is het goed controleren van de luchtvochtigheid. Voor de volledige uitharding van MASTERTOP BC 308 moet de verwerkingstemperatuur gecontroleerd worden.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 24 uur (bij 20°C en 50% relatieve vochtigheid).

Binnen deze periode kan contact met water de uitharding sterk vertragen met vlekkenvorming en verkleuring als gevolg.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP BC 308 wordt geleverd in verpakkingen van 4 en 8 kg en in vaten van 200 kg.

Component A: in ongeopende verpakking praktisch onbeperkt houdbaar.

Component B: in ongeopende verpakking max. 1 jaar houdbaar.

Indien de verpakking geopend werd dient de verharder op korte termijn verwerkt te worden.

Beide componenten zijn kristallisatie stabiel. Mocht onverhoopt kristallisatie zijn opgetreden in een van beide componenten, gelieve dan contact op te nemen met de dienst kwaliteitszorg van BASF-CC.

Reinigen van het gereedschap

Na gebruik dient het gereedschap gereinigd te worden met een solvent, bijvoorbeeld MEK.

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 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.

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, veiligheidsbril en veiligheidskleding. Inademen der dampen en huidcontact vermijden! In geval van contact de huid onmiddellijk reinigen met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

In uitgeharde toestand is MASTERTOP BC 308 fysiologisch ongevaarlijk.

Technische gegevens MASTERTOP BC 308

Kleur		transparant
Soortelijk gewicht		bij +20°C 1.1 g/cm ³
Mengverhouding	in gewichtsdelen A: B	100 : 50
Viscositeit bij 25°C	4 mm DIN 53 211	± 95 s
	DIN EN ISO 3219	± 450 mPa.s
Pot life	23 tot 40°C met 100 ml	33 – 41 min.
Vaste stof gehalte	volume	100 %
Vlampunt	DIN 51758	Component A : > 100°C
		Component B > 100°C
Minimale temperatuur voor uitharding/droging		± 12°C
Shore D hardheid	ISO 868-1985	85
Shelf life		12 maanden
Verwerkingstijd	(bij volume van 100 gr.)	ca. 70 minuten
Ondergrond- en applicatietemperatuur		min. 10°C max. 30°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid		bij 10°C 75%

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.