

MASTERTOP[®] BC 309

Oplosmiddelvrije, economische 2 componenten epoxy primer/bindmiddel en mortelbindmiddel.



Beschrijving

MASTERTOP BC 309 is een oplosmiddelvrij, 2 componenten epoxy bindmiddel dat specifiek is ontwikkeld als hechtprimer, egalisatieschraaplaag en bindmiddel voor troffelmortel.

Kenmerken

- Oplosmiddelvrij
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Lange verwerkingstijd
- Uitstekende doorharding
- Grote hechtsterkte

Vorbereiding van de ondergrond

A) Als primer

Verzekert altijd de ondergrondskwaliteit; deze zal zuiver, gezond en droog zijn; d.w.z. vrij van vervuilingen (olie, vet...), curings, slechthechtende beschermlagen 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 hechtoppervlak verkregen wordt.

MASTERTOP BC 309 niet plaatsen 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.
- 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

Voor 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 werf personeel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Verwerking

Poriënverdichtende schraaplaag

Meng afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verharder component (B) toe en meng intensief gedurende minimaal 3 minuten. Voeg vervolgens MASTERTOP 1200 FILLER F1X toe in de verhouding 1/0.5 en meng minimaal 1 minuut. Giet dit mengsel over in een schoon mengvat en meng nogmaals minimaal 1 minuut. Het mengsel wordt met een spaan of rakel op de voorbereide ondergrond aangebracht.

Egalisatieschraaplaag

Meng afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verharder component (B) toe en meng intensief gedurende minimaal 3 minuten. Voeg vervolgens MASTERTOP 1200 FILLER F1X toe in de verhouding 1/1 en meng minimaal 1 minuut. Giet dit mengsel over in een schoon mengvat en meng nogmaals minimaal 1 minuut. Het mengsel wordt met een spaan of rakel op de voorbereide ondergrond aangebracht.

Troffelmortel

Meng afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verharder component (B) toe en meng intensief gedurende minimaal 3 minuten. Voeg vervolgens MASTERTOP 1200 FILLER F2 toe in de verhouding 1/10 en meng minimaal 1 minuut. Giet dit mengsel over in een schoon mengvat en meng nogmaals minimaal 1 minuut. Het mengsel wordt met een spaan, verdeelbak, etc. op de voorbereide en gepreïmeerde ondergrond aangebracht.

Verwerkingstemperatuur : tussen +10°C en +30°C

Luchtvochtigheid : lager dan 75%

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 309 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 ontkleuring als gevolg.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP BC 309 wordt geleverd in vaten van 200 kg.

Component A: in ongeopende verpakking praktisch onbepakt 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 309 fysiologisch ongevaarlijk.

Technische gegevens MASTERTOP BC 309

Viscositeit bij 25°C	4 mm DIN 53 211 DIN EN ISO 3219	± 90 s ± 450 mPa.s
Mengverhouding	in gewichtsdelen A : B	100 : 50
Shore D hardheid	ISO 868-1985	80
Shelf life		12 maanden
Pot life	23 tot 40°C met 100 ml	12 – 18 min.
Min. temperatuur voor uitharding/droging		± 12°C
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

**BASF Nederland B.V., Construction Chemicals**

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



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.