

MASTERTOP[®] P 609

Oplosmiddelvrije 2-componenten epoxy primer voor olie verontreinigde ondergronden.



Beschrijving

MASTERTOP P 609 is een oplosmiddelvrij, vloeibaar, gevuld 2-componenten systeem op epoxyhars basis, voor olievervuilde en vochtige ondergronden (na grondige reiniging).

Toepassingsgebied

MASTERTOP P 609 primer wordt binnen toegepast als poriëndichting en capillairafsluiting op minerale ondergronden zoals beton en zand/cement dekvloeren waarbij rekening dient gehouden te worden met capillair opstijgende olie.

MASTERTOP P 609 bezit tevens een goede hechtkracht op vochtige ondergronden (vb. met water gereinigde vloeren).

Kenmerken

MASTERTOP P 609 is een speciaal product met een zeer goede hechtkracht. Het materiaal is olie- en vochtremmend en gemakkelijk te verwerken. Na volledige uitharding vertoont MASTERTOP P 609 uitstekende mechanische eigenschappen.

Het is tevens bestand tegen water, zee- en afvalwater, evenals tegen een aantal alkaliën, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen.

Ondergrondcontrole

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 damp scherm moet aanwezig zijn.

Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

Ondergrondvoorbereiding

Bij voorkeur wordt de ondergrond zuiver en voldoende ruw gemaakt d.m.v. stofvrij gritstralen, frezen, afbikken, waterstralen of onder hoge druk waterstralen enz., tot een voldoende ruw, poreus en absorberend hecht oppervlak verkregen wordt.

Door olie bezoedelde ondergrond **dient eerst gereinigd** te worden met een emulgerend detergent, volgens instructies van de fabrikant. Bij twijfel gelieve beroep te doen op een BASF-CC specialist.

Vervolgens worden beton of zand/cement dekvloeren d.m.v. hoge drukwaterstralen gereinigd. Het overtollige water dient grondig verwijderd te worden.

MASTERTOP P 609 dient onmiddellijk te worden toegepast op de nog vochtige ondergrond (zonder waterfilm), vooraleer het vocht in de capillairen naar het oppervlak kan stijgen.

Het materiaal kan eveneens toegepast worden op vochtige ondergronden die niet door olie bevuild zijn (er mag geen waterfilm aanwezig zijn).

Herstellingen aan de ondergrond

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

Voorzorgsmaatregelen

- Vermijd condensatie (controleer het dauwpunt) en tocht; sluit deuren en vensters en vermijd 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 ondergrondvoorbereiding 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

Alle 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.

De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 15 en 25°C liggen.

Het mengsel wordt als primer over de vochtige ondergrond verspreid met een rubber spaan en vervolgens grondig ingewerkt met de verfrol.

Om de hechting te verbeteren, wordt de nog natte laag overvloedig ingestrooid met vulstof F5.

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. Voor de volledige uitharding van MASTERTOP P 609 mag de ondergrondtemperatuur niet lager zijn dan de toegelaten verwerkingstemperatuur.

Praktische toepassing

MASTERTOP P 609 over de voorbereide ondergrond uitgieten, verspreiden met de trekker en grondig inborstelen en bij voorkeur narollen.

Verbruik: ca. 0,6 – 1,0 kg/m², afhankelijk van de toestand van de ondergrond.

Instrooien van de nog natte grondlaag met vulstof F5

Verbruik: ca 1,0 – 1,5 kg/mm

Na uitharding overtollige F5 grondig verwijderen.

Reinigen van het gereedschap

Zorgvuldig reinigen met CLEANER 44 of een geschikt solvent.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP P 609 wordt geleverd in verpakkingen van 20 kg.

Houdbaarheid: 6 maanden in gesloten verpakking en in vorstvrije, droge opslagruimte. Temperatuur best tussen +15 en +25°C. Niet blootstellen aan direct zonlicht!

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.

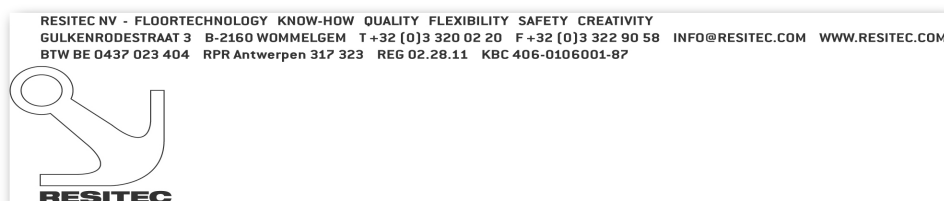
In uitgeharde toestand is MASTERTOP P 609 fysiologisch ongevaarlijk.

Technische assistentie

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

BASF-CC 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 MASTERTOP P 609

| VÓÓR UITHARDING (richtwaarden) | | |
|--|--|------------------------------|
| Kleur | | grijs |
| Soortelijk gewicht | | 2.0 g/cm ³ |
| Mengverhouding | in gewichtsdelen | 100 : 12 |
| Viscositeit | [mPa.s] | bij 23°C 800 |
| Verwerkingstijd (verpakking van 20kg) | bij 12°C | 70 min. |
| | bij 23°C | 45 min. |
| | bij 30°C | 25 min. |
| Wachttijd bij overlaging / Begaanbaar | bij 10°C | min. 16 u max. 3 dagen |
| | bij 23°C | min. 10 u max. 1 dagen |
| | bij 30°C | min. 4 u max. 0,5 dag |
| Uithardingstijd / Chemisch belastbaar | bij 10°C | 10 dagen |
| | bij 23°C. | 7 dagen |
| | bij 30°C | 3 dagen |
| Ondergrond- en applicatietemperatuur | | min. 8°C max. 30°C |
| Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid | | 90 % |
| NA UITHARDING (richtwaarden) | | |
| Shore D hardheid | | 75 |
| Trekweerstand | [N/mm ²] | 100 |
| Hechtsterkte | [N/mm ²] na 7 dagen bij 23°C | op droge ondergrond > 2 |
| | | op vochtige ondergrond > 1,5 |

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
mbt.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
mbt.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, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.