

Masterseal[®] 480

Waterdichte emulsie op basis van bitumen met blijvende elasticiteit voor betonoppervlakken onder het maaiveld en voor het lijmen van thermische isolatieplaten.



Beschrijving

MASTERSEAL 480 is een gebruiksklare en solventvrije waterdichte emulsie op basis van bitumen. MASTERSEAL 480 wordt aangebracht met spatel, troffel, kortharige rol of aangepaste spuitinstallatie en vormt na uitharding een waterdichte laag met een blijvende elasticiteit.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERSEAL 480 is verpakt in bidons van 25 kg en in vaten van 200 kg.

In de originele en hermetisch gesloten verpakking blijft MASTERSEAL 480 gedurende 12 maanden houdbaar vanaf de productiedatum, bij een temperatuur boven +5°C.

Toepassingen

MASTERSEAL 480 wordt gebruikt voor duurzame en waterdichte bescherming van verticale of horizontale ingegraven betonoppervlakken of (beton)oppervlakken onder het maaiveld tegen doorsijpelingswater, stilstaand water en grondwater.

Het wordt tevens gebruikt voor toepassingen waar een soepel en elastisch waterdichtingssysteem noodzakelijk is om eventuele scheurvorming te compenseren.

In de kleverige, pasteuze laag MASTERSEAL 480 kunnen eveneens thermische isolatieplaten verlijmd worden (geëxpandeerd polystyreen, steenwol, enz.).

In tegenstelling tot waterdichtingsproducten op bitumenbasis die solventen bevatten, kan MASTERSEAL 480 wel aangebracht worden op vers beton.

Eigenschappen en voordelen

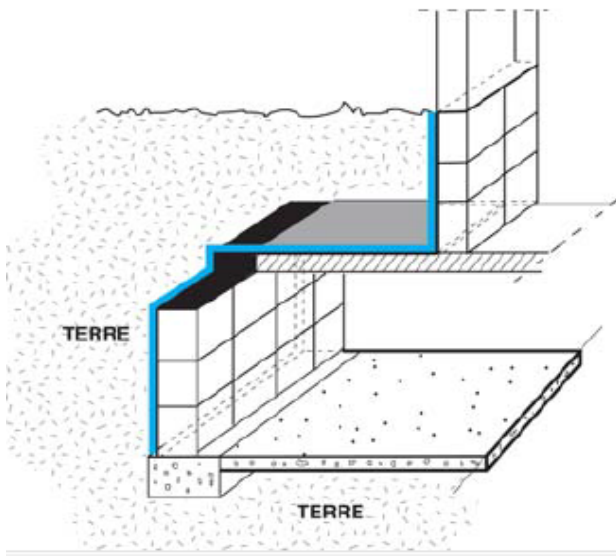
Vermits MASTERSEAL 480 een reukloze dispersie is op basis van bitumen en geen brandbare of vluchtige solventen bevat, kan het zonder speciale voorschriften in kleine of ingesloten ruimten gebruikt worden.

- Niet schadelijk voor het milieu.
- Reukloos.
- Gemakkelijk aan te brengen.
- Kan aangebracht worden op vers beton, verse mortel, cementsteen.
- Snelle droogtijd en bestand tegen regen.
- Scheuroverbruggend dankzij de blijvende elasticiteit.
- Behoudt zijn mechanische eigenschappen en loopt niet uit bij temperaturen van -20°C tot +60°C.
- Weerbestendig en bestand tegen humuszuur, zoutoplossingen en verdunde zuren.
- Waterdicht.

Werkwijze

De factoren "hardheid en duurzaamheid van beton" zijn hoe langer hoe meer belangrijk bij de ondergrondvoorbereiding. Zeker als het gaat om het herstellen en/of beschermen van beton dat is samengesteld volgens de recentste betontechnologie". Het is daarom raadzaam om op voorhand een diagnose te stellen opdat de keuze en manier van ondergrondvoorbereiding hierop wordt afgestemd. Raadpleeg uw BASF-CC contactpersoon voor verdere inlichtingen.

De ondergrond moet ruw en poreus zijn, alsook vrij van stof, oliën en vetten en andere onzuiverheden.



MASTERSEAL 480 is gebruiksklaar en wordt aangebracht met een getande spaan in een laagdikte van 3 mm (op bepleistering of mortellaag), met een rol of met een geschikte spuitinstallatie (op een betonnen ondergrond).

Oneffenheden in het beton of de mortel uitvlakken. Gaten of holtes opvullen met een aangepaste mortel; metselwerk moet zorgvuldig ingevoegd zijn.

Beton kan op gelijk welk ogenblik overlaagd worden, zelfs onmiddellijk na ontkisting. MASTERSEAL 480 kan verdund worden met zuiver water tot 30% van zijn gewicht en kan dan aangebracht worden met een rol. Wapeningsijzer eerst ontroesten of oude verflagen verwijderen door stralen, nadien overlagen met EMACO NANOCRETE AP alvorens MASTERSEAL 480 aan te brengen.

Aanbrengen

MASTERSEAL 480 is makkelijk aan te brengen met een getande spaan. Hierdoor heeft men ook een goede controle op de aangebrachte laagdikte. Het product aanbrengen in 2 lagen.

1ste laag: MASTERSEAL 480 wordt aangebracht met een getande spaan in een laagdikte van 3 mm.

2de laag: Wanneer de 1ste laag volledig droog is (zie rubriek "Droogtijd"), wordt de 2^{de} laag aangebracht in dezelfde richting als de eerste.

Indien MASTERSEAL 480 rechtstreeks op gestort beton wordt aangebracht, kan het verdund worden met zuiver water tot 30% van zijn gewicht en kan het aangebracht worden met de rol.

Aanbrengen met een mechanische spuitinstallatie

Voor grote oppervlakken is het gebruik van een spuitinstallatie aanbevolen.

MASTERSEAL 480 aanbrengen met een spuitinstallatie met een minimale capaciteit van 1.200 l/min. en een minimale druk van 6 bar.

Droogtijd

Stofdroog na 1 tot 2,5 uur. Droog na 5 tot 24 uur, afhankelijk van de temperatuur en bij 60% R.V.

Controle op volledige droging

Druk met je duim op de laag MASTERSEAL 480 en maak een roterende beweging. Indien het product niet aan je vinger kleeft, niet loskomt van de ondergrond en er geen scheurvorming optreedt, kan men ervan uitgaan dat het product volledig droog is. Bij het terugtrekken van je duim neemt de laag MASTERSEAL 480 zijn oorspronkelijke vorm terug aan.

Horizontale toepassingen en bescherming met MASTERSEAL 480

Horizontale oppervlakken moeten minimaal 1% afhellen. Elke toepassing van MASTERSEAL 480 op een horizontaal oppervlak moet worden beschermd met viltdoek en een zandlaag van minstens 10 cm of, bij voorkeur, door een beschermmortel met een laagdikte van 2 à 3 cm.

Aanbeveling

MASTERSEAL 480 niet gebruiken voor waterdichting van dakterrassen.

Verenigbaarheid

MASTERSEAL 480 is verenigbaar met elk type van cementgebonden ondergrond. Het product kan ook gebruikt worden op elke droge houtsoort.

Verbruik

Op beton: 0,6 to 1,5 kg/m² voor 2 lagen.

Op bepleistering, afhankelijk van de ruwheid en het gewenste resultaat: 1 tot 2,5 kg/m².

Reinigen

Niet uitgeharde MASTERSEAL 480 op de huid of op gereedschap, verwijderen met water en zeep.

Droge MASTERSEAL 480 verwijderen met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ...

EU reglementering 2004/42 (richtlijn decoratieve verven)

Dit product voldoet aan de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (faze 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/i type wb 140 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MASTERSEAL 480 is < 140 g/l (voor het gebruiksklare product).

Voorzorgsmaatregelen

Contact met huid en ogen vermijden. Draag handschoenen en een veiligheidsbril. Indien product in de ogen komt, overvloedig spoelen met zuiver water gedurende 15 min. en een arts raadplegen. In geval van contact met de huid, deze wassen met water en zeep.

Product buiten het bereik van kinderen houden. Voor nadere inlichtingen, raadpleeg de veiligheidsgegevens.

Technische gegevens van MASTERSEAL 480

Vorm	pasta
Kleur	zwart
Viscositeit	thixotroop
Volume massa	1,00 ± 0,05 kg/l
Droge stof gehalte	57 % ± 2 %
Doordringbaarheid bij +25°C (NFT 60119)	300 ± 20 l/10 mm
Temperatuur tijdens het aanbrengen	-20°C tot +60°C
Waterdampdoorlaatbaarheid	0,8 g/m ² /24 u voor 1,7 kg/m ² (NFX 41001)
Verwijderen van niet uitgehard product	met zeepwater
Verwijderen van uitgehard product	met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ...
Fysiologisch effect	onschadelijk
Toxiciteit	niet geklasseerd als giftig product

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



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.