

MASTERTOP[®] BC 375

2 componenten PUR gietvloer.



Beschrijving

MASTERTOP BC 375 is een oplosmiddelvrije, gepigmenteerde 2 componenten gietvloer massa op polyurethaan basis en voorgedoseerde vulstoffen.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 375 wordt zowel binnen als buiten toegepast in ruimtes met middelmatige tot zware industriële belasting.

MASTERTOP BC 375 gietvloer kan aangebracht worden op een minerale ondergrond, van een grondlaag voorzien, zoals: beton en zand-cement-dekvloeren, evenals op asfaltbeton, en gietasfalt.

MASTERTOP BC 375 kan als bindmiddel voor gietmortel toegepast worden tot het vulgraadbereik 1: 0,5.

Kenmerken

MASTERTOP BC 375 is gemakkelijk verwerkbaar en vertoont na volledige uitharding uitstekende mechanische eigenschappen. De vergeling die optreedt onder U.V. invloed beïnvloedt helemaal niet de technische eigenschappen van het product. MASTERTOP BC 375 is bestand tegen water, zee- en afvalwater, evenals tegen een groot aantal logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen.

Bij gebruik op bitumineuze ondergrond wordt hetzelfde materiaal ook gebruikt als grondlaag.

Toestand van de ondergrond

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.
3. Bij bitumineuze ondergrond moet het oppervlak zuiver en voldoende draagkrachtig zijn. Minimaal 50% van het toeslagmateriaal moet zichtbaar zijn. Wij adviseren stofvrij stralen.

Voorzorgen

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

Werk voorbereiding

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

Verwerking

Alle componenten zijn voorverpakt. Roer eerst afzonderlijk beide componenten gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens verharder component (B) toe aan hars component (A) en meng intensief gedurende 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.

Kwartszand en andere vulstoffen worden aan het vooraf doorgeroerde mengsel onder voortdurend roeren toegevoegd.

De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen $+15$ en $+25^{\circ}\text{C}$ liggen.

Na het roeren volgt het aanbrengen van MASTERTOP BC 375 door middel van een metaal- of gummirakel of getande spaan op de voorbereide ondergrond. De tandgrootte is afhankelijk van de gewenste laagdikte. Na toepassing dient het oppervlak met een stekelrol kruislings te worden nagerold om te ontluichten.

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 (min. & max.). Voor de volledige uitharding van MASTERTOP BC 375 moet de verwerkingstemperatuur gecontroleerd worden.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 8 uur (bij 15°C).

Binnen deze periode kan contact met water de verse laag nadelig beïnvloeden. Door een gekleurde verzegelingslaag aan te brengen met bvb. CONIPUR 67N (zie technische fiche) kan de U.V. bestendigheid aanzienlijk verbeterd worden.

Praktische toepassing

1. Gietvloer op cementgebonden ondergronden
 - 1.1 Ondergrondvoorbereiding
 - 1.2 Primer: MASTERTOP P 601 volgens gebruiksaanwijzing (zie technische fiche)
 - 1.3 Aanbrengen van MASTERTOP BC 375, gemengd met 1:0,5 gewichtsdelen vuurgedroogd kwartszand (Korrelgrootte: 0,1-0,3 mm) als poriëndichting met vlakspaan of gummirakel.
Verbruik: ca. 1 kg/m² klaargemaakt mengsel, volgens ruwheid van de ondergrond.
 - 1.4 Overlagen met MASTERTOP BC 375 gemengd met 1:0,3 gewichtsdelen vuurgedroogd kwartszand met korrelgrootte: 0,1-0,3 mm als gietmortel met getande spaan of rakel. Vervolgens kruislings narollen met stekelrol om te ontluichten

Verbruik : ca. 2,0 – 2,4 kg/m² klaargemaakt mengsel, volgens toestand van de ondergrond.

- 1.5 Eventuele verzegeling met MASTERTOP TC 441, MASTERTOP TC 467C of CONIPUR 67N volgens werkvoorschriften (zie technische fiche)

2 Gietvloer op bitumineuze ondergrond

- 2.1 Ondergrondvoorbereiding
- 2.2 Aanbrengen van CONIPUR 78 als primer volgens gebruiksaanwijzing (zie technische fiche)
- 2.3 Gietmortel en verzegeling: zie onder 1.3 – 1.5

3 Holle plinten

- 3.1 Holle hoeken en plinten dienen met een aangepaste epoxyhars bvb. MASTERTOP P 601 uitgevoerd worden.

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent, bijvoorbeeld: SOLVENT T470. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP BC 375 wordt geleverd in verpakkingen van 30 kg, waarvan de componenten A en B apart verpakt zijn in de juiste mengverhouding.

Houdbaarheid: 6 maanden in gesloten verpakking en in vorstvrije, droge opslagruimte. Temperatuur best tussen $+15$ en $+25^{\circ}\text{C}$. Blootstelling aan direct zonlicht is te vermijden.

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.

In uitgeharde toestand is MASTERTOP BC 375 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 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 BC 375 (Richtwaarden)

Kleur	Standaardkleuren volgens BASF-CC kleurenkaart
Mengverhouding A: B	5 : 1 gewichtsdelen
Soortelijk gewicht	1,45 g/cm ³
Viscositeit bij 20°C	2200 mPa.s
Brek / rek DIN 53 504	ongeveer 10%
Shore D hardheid (na 28 dagen)	65
Materiaal- en verwerkingstemperatuur	min. 5°C max. 30°C
Verwerkingstijd (verpakking van 30 kg)	ongeveer 30 minuten / 20°C
Overlagingstijd/Begaanbaar bij 20°C	minimum 16 uren, maximum 3 dagen
Uitharding / Chemisch belastbaar bij 20°C	7 dagen
Relatieve luchtvochtigheid	max. 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

www.basf-cc.be
mbt.be@basf.com

**BASF Construction Chemicals Nederland bv**

Postbus 132, Karolusstraat 2
NL-4900 AC Oosterhout
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94

www.basf-cc.nl
mbt.nl@basf.com



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.