



MASTERTOP[®] BC 379

2 componenten, zelfnivellerende epoxy gietvloer met hoge chemische weerstand, oplosmiddelvrij.



Beschrijving

MASTERTOP BC 379 is een oplosmiddelvrije, 2 componenten, gepigmenteerde gietvloer op epoxyhars basis, voor het maken van chemisch resistente vloeren met een gladde of antislip afwerking.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 379 wordt zowel binnen als buiten toegepast op minerale ondergronden bvb. beton / cement, op plaatsen met frequente blootstelling aan chemicaliën.

Kenmerken

MASTERTOP BC 379 laat zich gemakkelijk verwerken en kenmerkt zich, na volledige uitharding, door uitstekende mechanische eigenschappen. De vergeling die optreedt onder UV invloed, beïnvloedt de technische eigenschappen niet. Na volledige uitharding vertoont MASTERTOP BC 379 een hoge bestendigheid tegen water, zee- en afvalwater, en een uitstekende bestendigheid tegen allerlei chemicaliën en in het bijzonder tegen minerale oliën en smeermiddelen.

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.

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondstemperatuur, 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. 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 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 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 moet bij het opmengen tussen $+15$ en $+25^{\circ}\text{C}$ liggen.

Na het mengen wordt MASTERTOP BC 379 met een getande spaan op de voorbereide ondergrond aangebracht.

Het oppervlak dient met een stekelrol te worden nagerold.

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur beïnvloeden de verwerkbaarheid, het verbruik alsook de potlife. Bij lage temperatuur vertraagt de chemische reactie aanzienlijk. Hierdoor worden de viscositeit en het verbruik 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 379 moet de verwerkingstemperatuur gecontroleerd worden.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende 24 uur.

Binnen deze periode zal contact met water beschadiging van het oppervlak tot gevolg hebben.

Praktische toepassing

1. Gietvloer: gladde afwerking
 - 1.1 Ondergrondvoorbehandeling
 - 1.2 Primer: MASTERTOP P 617 volgens gebruiksaanwijzing (zie technische fiche)
Verbruik : ca $0,3 - 0,5$ kg/m², volgens porositeit van de ondergrond.
 - 1.3 Eventueel instrooien van de primer met kwarts (korrelgrootte : $0,3-0,8$ mm)
Verbruik: ca. $0,8 - 1,0$ kg/m².
 - 1.4 Overlagen indien nodig met MASTERTOP P 617 gemengd met vuurgedroogd kwartzand met korrelgrootte: $0,1-0,3$ mm als schraaplaag om oneffenheden weg te werken;
mengverhouding : $1 : 0,5$ (volgens gewicht)
Verbruik: ca. $1,5$ kg/m²/mm
 - 1.5 MASTERTOP BC 379 aanbrengen met een rakel als eindlaag. met dikte van $1,5$ mm.; gewichtsverhouding: $1 : 0,5$ kwartzand met korrelgrootte $0,1-0,3$ mm. Kruislings narollen met stekelrol om te ontluchten.
Verbruik: ca. $2,5 - 3,5$ kg/m²

2 Gietvloer met antislipafwerking

- 2.2 Ondergrondvoorbehandeling, primer, instrooien en overlaging zie onder 1.1-1.4
- 2.3 Aanbrengen van MASTERTOP BC 379 met een rakel, zonder vulstof, als tussenlaag met een dikte van 1 mm.
Verbruik: $1,5-2,0$ kg/m²
- 2.3 Instrooien van de verse laag met vuurgedroogd kwartzand met korrelgrootte $0,3-0,8$ mm. Overtollig zand na drogen wegvegen.
Verbruik: $3-5$ kg/m²
- 2.4 Aanbrengen van MASTERTOP BC 379 met een rubber wisser als eindlaag en narollen met mohair rol om een gelijkmatige verdeling van het product te verkrijgen.
Verbruik: $1,0-1,5$ kg/m².

3 Holle hoeken

- 3.1 Holle hoeken en plinten dienen uitgevoerd te worden met een epoxyhars zoals MASTERTOP P 617.

Reinigen van het gereedschap

Alle herbruikbare gereedschappen dienen grondig gereinigd te worden met CLEANER 40 of een geschikt solvent.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP BC 379 wordt geleverd in éénheden van 30 kg, waarvan de componenten A en B apart verpakt zijn in de juiste mengverhouding.

Houdbaarheid: 12 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, 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 verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

In uitgeharde toestand is MASTERTOP BC 379 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 productinfo indien alle richtlijnen – opgenomen in dit en in

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 379

Kleur	grijs (RAL7016)	
Mengverhouding A : B gewichtsdelen	4 : 1	
Soortelijk gewicht [g/cm ³]	1,55	
Viscositeit [mPas]	bij 23°C	2600
Verwerkingstijd (verpakking van 30 kg)	bij 23°C en r.v. 50%	ca. 15 minuten
Wachttijd bij overlaging / klaar voor verkeer	bij 10°C	min. 12 uur max. 3 dagen
	bij 23°C	min. 6 uur max. 2 dagen
	bij 30°C	min. 3 uur max. 1 dag
Uithardingstijd / chemisch belastbaar	bij 23°C en r.v. 50%	7 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur	min. 8°C max. 30°C	
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid	80%	
Shore-D-hardheid na 7 dagen	bij 23°C	65

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.