



MASTERTOP[®] BC 379 AS

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



Beschrijving

MASTERTOP BC 379 AS is een oplosmiddelvrije 2 componenten gepigmenteerde gietvloer op epoxyhars basis, voor het maken van elektrisch geleidende, chemisch resistente vloeren met een gladde, naadloze afwerking, zowel als antislip afwerking.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 379 AS wordt binnen toegepast als een antistatische vloerafwerking. Dit vloersysteem is geschikt voor frequente blootstelling aan chemicaliën.

Kenmerken

MASTERTOP BC 379 AS laat zich gemakkelijk verwerken en kenmerkt zich, naast de elektrische geleidbaarheid, na volledige uitharding door uitstekende mechanische eigenschappen. De vergeling die optreedt onder UV invloed, beïnvloedt de technische eigenschappen niet.

MASTERTOP BC 379 AS bezit een goede bestendigheid tegen water, zee- en afvalwater, 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 AS met een getande spaan op de voorbereide ondergrond aangebracht. Maximale laagdikte = 2,5 mm.

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 AS 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, antislip afwerking

1.1 Ondergrondvoorbehandeling

1.2 Primer: MASTERTOP P 605 volgens gebruiksaanwijzing (zie technische fiche)

Verbruik : ca $0,2 - 0,5$ kg/m², volgens porositeit van de ondergrond.

1.3 Overlagen indien nodig met MASTERTOP P 605 gemengd met vuurgedroogd kwartszand F1 met korrelgrootte: 0,1-0,3mm als schraaplaag om oneffenheden weg te werken; mengverhouding : 1 : 0,5 (volgens gewicht). verbruik : ca. 0.6 - 1.0 kg/m²

1.4 Kleven van koperstrips op max. onderlinge afstand van 10m. De koperstrips aansluiten aan de aarding.

1.5 MASTERTOP CP 687W-AS aanbrengen als geleidende laag, volgens de werkvoorschriften, zie technische fiche. Verbruik : ca. $0,08 - 0,1$ kg/m²

1.6 MASTERTOP BC 379 AS aanbrengen op de gewenste laagdikte en ontluften met stekelrol. Verbruik : ca. $1.5 - 2.0$ kg/m²

1.7 Afstrooien van de verse schraaplaag met vuurgedroogd kwartszand met (korrelgrootte : 0,5-1.0mm of 1.0 – 2.0mm).

Na uitharding het overtollige instrooikwarts zorgvuldig verwijderen.

Verbruik : ca. $5 - 7$ kg/m²

1.8 MASTERTOP BC 379 AS aanbrengen met een rakel als eindlaag. Narollen met mohair rol voor een gladde afwerking.

Verbruik : ca. $1.5 - 2.0$ kg/m²

2. Gietvloer, gladde afwerking

2.1 Voorbereiding : zie 1.1 – 1.5

2.2 Toepassing van MASTERTOP BC 379 AS zonder vulstof in een laagdikte van 2.2mm.

Ontluften met stekelrol

Verbruik : $2.5 - 3.5$ kg/m².

Reinigen van het gereedschap

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

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP BC 379 AS wordt geleverd in éénheden van 30 kg.

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 AS 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

andere documenten die hierop betrekking hebben – ten 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 AS

Kleur		grijs (RAL7016)
Mengverhouding A : B	gewichtsdelen	4 : 1
Soortelijk gewicht	[g/cm ³]	1,55
Viscositeit	[mPas]	bij 23°C 2600 - 2800
Verwerkingstijd (verpakking van 30kg)		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.