

MASTERTOP[®] BC 371 AS

2 componenten, oplosmiddelvrij, gestructureerd epoxy vloersysteem. Antistatisch.



Beschrijving

MASTERTOP BC 371 AS is een gekleurd, oplosmiddelvrij, thixotroop 2 componenten epoxy vloerbeschermingssysteem met antistatische werking.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 371 AS wordt binnen toegepast, speciaal daar waar zowel een antistatisch als een gestructureerd oppervlak noodzakelijk is. Dit product is geschikt voor licht tot matig verkeer en wordt toegepast op minerale ondergronden zoals beton of cement welke voorbehandeld werden met MASTERTOP CP 687W-AS.

Kenmerken

MASTERTOP BC 371 AS is gemakkelijk aan te brengen en vertoont, na uitharding, uitstekende mechanische eigenschappen. Het oppervlak is, ondanks zijn gestructureerd aspect, gemakkelijk te reinigen. De geelachtige kleur die verschijnt onder invloed van UV licht, beïnvloedt geenszins de mechanische eigenschappen.

MASTERTOP BC 371 AS is bestand tegen water, zeewater en rioolwater, en bezit tevens een uitstekende weerstand tegen verdunde zuren en logen, zoutoplossingen, brandstoffen, 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 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.

Werkvoorbereiding

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

Verwerking

Beide componenten worden in de juiste mengverhouding geleverd. Stort de verharder (component B) in het vat van het hars (component A) en meng intensief gedurende min. 3 minuten met een mechanische menger met instelbare draaisnelheid (300 tr/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°C liggen.

Met een getande spaan wordt de gewenste hoeveelheid per m² gelijkmatig aangebracht en direct met een structuur roller gelijkmatig in één richting gestructureerd.

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 371 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 (witte verkleuring door carbamaatvorming en/of kleverigheid).

Praktische toepassing

1. Structuurlaag, antistatisch
 - 1.1 Grondvoorbepaling
 - 1.2 Primer: bvb MASTERTOP P 617 volgens gebruiksaanwijzing (zie technische fiche)
Verbruik : ca 0,2 – 0,5 kg/m², volgens porositeit van de ondergrond.
 - 1.3 Overlagen indien nodig met bvb. MASTERTOP P 617 gemengd met vuurgedroogd kwartszand F1 met korrelgrootte: 0,1-0,3mm als schraaplaag om oneffenheden weg te werken;
Verbruik : ca. 0.6 - 1.0 kg/m²
 - 1.4 Kleven van koperstrips op max. onderlinge van 10m. Deze koperstrips dienen onderling te worden verbonden en te worden aangesloten aan de aarding door een elektricien.
 - 1.5 MASTERTOP CP 687 W-AS aanbrengen als afleidingslaag volgens gebruiksaanwijzing (zie technische fiche).
Verbruik: ca. 0,08-0,1 kg/m²
 - 1.6 MASTERTOP BC 371 AS aanbrengen in de gewenste dikte met een getande spaan als eindlaag. Met een structuurrol in één richting structureren.

Verbruik : ca. 0,6 – 0,8 kg/m²

2. Holle Hoeken en pleisterlaag
Deze kunnen met een aangepaste epoxyhars, bvb MASTERTOP P 617 uitgevoerd worden.

Aanbeveling

Vanuit bouwpraktisch oogpunt is het raadzaam om MASTERTOP CP 687W AS niet als overlaging te plaatsen op een afgestrooide primerlaag of verzegelingslaag.

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent, bijvoorbeeld: Reiniger 44. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

Verpakkingen van 30 kg.

Houdbaarheid: 12 maanden in gesloten en originele verpakking, koel en droog opgeslagen bij een temperatuur tussen 15 en 25°C.

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 371 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 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 371 AS

Kleur		kiezelgrijs (andere kleuren op aanvraag, zie kleurenkaart)
Mengverhouding	component A : B	6 : 1 gewichtsdelen
Volumieke massa	(mengsel A : B)	ongeveer 1,64 g/cm ³
Viscositeit (20°C)	(mengsel A : B)	structuur viskeus
Verwerkingstijd bij 20°C	(30 kg verpakking)	ongeveer 45 minuten
Shore D hardheid	(28 dagen)	80
Belastbaar		na ongeveer 7 dagen bij 20°C mechanisch en chemisch belastbaar
Wachttijd voor overlagen 20°C		minimum 24 uren - maximum 3 dagen
Theoretisch verbruik		0,6 tot 0,8 kg/m ²
Verwerkingstemperatuur		minimum 10°C - maximum 30°C
Weerstandvermogen	DIN 51953	10 ⁴ - 10 ⁶
Relatieve luchtvochtigheid		maximum 75%

RESITEC NV - FLOORTECHNOLOGY KNOW-HOW QUALITY FLEXIBILITY SAFETY CREATIVITY
GULKENRODESTRAT 3 B-2160 WOMMELGEM T +32 (0)3 320 02 20 F +32 (0)3 322 90 58 INFO@RESITEC.COM WWW.RESITEC.COM
BTW BE 0437 023 404 RPR Antwerpen 317 323 REG 02.28.11 KBC 406-0106001-87

**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.