

MASTERTOP[®] BC 370

2 componenten, oplosmiddelvrije, epoxy gietvloer.



Beschrijving

MASTERTOP BC 370 is een oplosmiddelvrije, voorgevulde, gepigmenteerde, 2 componenten gietvloer op basis van epoxyhars.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 370 wordt binnen toegepast op vloeren met gemiddelde tot zware belasting, als gietvloer op minerale ondergronden zoals beton of cement, voorzien van een grondlaag. Bovendien kan het als bindmiddel gebruikt worden voor vloeimortel met een vulgraad van 1 : 0,5.

Kenmerken

Door zijn speciale eigenschappen is MASTERTOP BC 370 zeer slijtvast, ook bij zware mechanische belasting. Het materiaal is gemakkelijk aan te brengen en na volledige uitharding kenmerkt het zich door zeer goede mechanische eigenschappen. De vergeling die optreedt in UV belaste gebieden beïnvloedt de technische eigenschappen van het product niet. MASTERTOP BC 370 is water-, zeewater- en afvalwaterbestendig, tevens bestand tegen vele logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeer- en brandstoffen. Details zijn verkrijgbaar op aanvraag.

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 het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Verwerking

MASTERTOP BC 370 wordt geleverd in de juiste dosering van component A (hars) en component B (verharder).

Bij het mengen dient men op het volgende te letten:

Eerst component B (verharder) bij component A (hars) gieten. Hierbij moet men opletten dat component B volledig leeggegoten wordt.

Om een homogene massa te verkrijgen, grondig mechanisch mengen aan ca. 300 t/min gedurende minstens 3 minuten. Het is aan te raden elke component vooraf op te roeren alvorens samen te mengen. Zorg dat ook de grondstoffen aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Het materiaal niet gebruiken vanuit de leveringsverpakking. Na grondig mengen het product in een tweede zuiver mengvat overbrengen en nogmaals gedurende 1 min. mengen.

Kwartzand en andere vulstoffen worden aan het klaargemaakte mengsel toegevoegd onder voortdurend mengen. Let erop dat het vocht gelijkmatig verdeeld wordt.

De temperatuur van de beide componenten moet gedurende het mengen tussen 15 en 25°C liggen. Na het mengen volgt het aanbrengen van MASTERTOP BC 370 met metalen of gummi trekker, of met een getande spaan op de voorbereide ondergrond. De tandlengte is bepalend voor de gewenste laagdikte. Na aanbreng de gietvloer kruisgewijs met een stekelwals ontluichten.

De omgevingstemperatuur en de ondergrond temperatuur zijn zeer belangrijk. Bij lage temperaturen wordt de chemische reactie vertraagd, waardoor de overlaging- en begaanbaarheidstijd verlengd wordt. Daardoor kan ook, wegens de verhoogde viscositeit, het verbruik per m² toenemen. Bij hoge temperaturen wordt chemische reactie versneld, zodat de verwerkingstijd vermindert.

Om een volledige uitharding te bekomen mag de temperatuur van de ondergrond niet hoger zijn dan de verwerkingstemperatuur. Bovendien moet men het materiaal na het aanbrengen gedurende 24 uur beschermen tegen vocht. Gedurende deze tijd kan vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring (vorming van carbamaat) of kleverigheid kan veroorzaken, die de aanhechting van de volgende laag beïnvloedt en eventueel verwijderd moet worden.

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen in de betonbouw.

Toepassingen

1. Gietvloer, glad
- 1.1 Ondergrondvoorbereiding
- 1.2 Grondlaag aanbrengen met bv. MASTERTOP P 617 volgens de voorschriften (zie technische fiche).
- 1.3 Eventuele oneffenheden aanstrijken met MASTERTOP P 617, 1 : 0,5 gewichtsdelen gevuld met vuurgedroogd kwartzand, korrelgrootte 0,1 - 0,3 mm volgens de voorschriften (zie technische fiche).

- 1.4 Aanbrengen van MASTERTOP BC 370, 1 : 0,5 gewichtsdelen, gevuld met vuurgedroogd kwartzand, korrelgrootte 0,1 - 0,3 mm, met een spaan op de voorbereide ondergrond in de gewenste laagdikte. Daarna kruisgewijs ontluichten met de stekelwals.
Minimum laagdikte: 2 mm.
Verbruik:
ca. 1,0 kg/m² per mm laagdikte
ca. 0,8 kg/m² kwartzand per mm laagdikte.

2 Gietvloer, ruw

- 2.1 Ondergrondvoorbereiding.
 - 2.2 Grondlaag: zie punt 1.2.
 - 2.3 Reparatie ondergrond: zie punt 1.3
 - 2.4 MASTERTOP BC 370 ongevuld als instrooilaag met de spaan op de grondlaag aanbrengen. De verse laag overvloedig met vuurgedroogd kwartzand, korrelgrootte 0,3 - 0,8 mm Ø afstrooien. Het teveel aan kwartzand na het drogen verwijderen.
Verbruik:
ca. 0,9 - 1,2 kg/m² bindmiddel
ca. 2,0 - 3,0 kg/m² kwartzand.
 - 2.5 MASTERTOP BC 370 ongevuld met de gummi trekker aanbrengen. Daarna narollen om een gelijkmatige verdeling van het materiaal te bekomen.
Verbruik: ca. 0,8 - 1,2 kg/m².
- 3 Pleisterlaag / Holle hoeken, enz.
 - 3.1 Eventuele pleisterlaag of holle hoeken kunnen met een daarvoor bestemd epoxyhars aangebracht worden, bijvoorbeeld MASTERTOP P 617.

Reinigen van het gereedschap

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

Verpakking, opslag en houdbaarheid

Verpakkingen van 30 kg. Andere verpakkingen op aanvraag.

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. Niet inademen. 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. Gedurende het verwerken niet eten, drinken of roken. Niet in de nabijheid

van open vuur gebruiken. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

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

productinformatie 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 370

Kleur	Verschillende kleuren op aanvraag		
Mengverhouding component A : B	5 : 1 gewichtsdelen		
Volumieke massa	g/cm ³	ongeveer 1,45	
Viscositeit (mengsel A : B)	bij 23°C	mPa.s	1500
Verwerkingstijd (mengsel 30 kg)	bij 23°C	minuten	ongeveer 30
Shore D hardheid	(na 7 dagen)	81	
Overlaagbaar / begaanbaar	bij 10°C	uren dagen	min. 30 max. 3
	bij 23°C	uren dagen	min. 8 max. 2
Uitgehard / chemisch belastbaar	bij 20°C	dagen	5
Omgevings- en verwerkingstemperatuur	°C	min. 10 - max. 30	
Relatieve luchtvochtigheid	%	maximum 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
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.