

MASTERTOP[®] BC 325 A

2 componenten, zelfnivellerend, zacht en elastisch, geluiddempend, comfortabel PUR vloersysteem. Oplosmiddelvrij.



Beschrijving

MASTERTOP BC 325 A is een oplosmiddelvrij, zelfnivellerend, 2 componenten elastisch polyurethaan vloersysteem, met geluiddempende en scheuroverbruggende eigenschappen. Het is een slijtvaste en gemakkelijk te onderhouden vloer die bestand is tegen vele chemicaliën.

MASTERTOP BC 325 A is een gebruiksklaar product dat verder kan aangemengd worden met ovengedroogd kwartzand F1, korrelgrootte 0,1-0,3 mm en een mengverhouding van 100 gewichtsdelen MASTERTOP BC 325 A en 30 gewichtsdelen kwartzand.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 325 A is de basis voor de MASTERTOP 1325 serie van decoratieve vloersystemen die ontwikkeld werden voor toepassing in:

- Kantoren en tentoonstellingsruimtes.
- Scholen
- Bibliotheken
- Cafés, kantines en restaurants
- Winkels en supermarkten
- Ziekenhuizen, verzorgingstehuizen.
- Multifunctionele ruimtes.

Voordelen

- Geluiddempend
- Voegloos
- Zacht en elastisch
- Groot loopcomfort
- Slijtvast
- Scheuroverbruggend
- Gemakkelijk te reinigen en te onderhouden
- Gemakkelijk toe te passen
- Kan op asfalt aangebracht worden
- Uitstekende zelfnivellerende eigenschappen

In het bijzonder daar waar een geluiddempende, voegloze, hygiënische, comfortabele en economische vloerafwerking gewenst is wordt MASTERTOP BC 325 A aangebracht.

De fysiologische en hygiënische kwaliteiten van het systeem zijn uitstekend.

MASTERTOP TC 467 C / CONIPUR 67N of MATERTOP TC 406 W wordt als verzegelingslaag toegepast; hierdoor verhoogt men de mechanische en chemische eigenschappen alsook de kleurintensiteit en UV bestendigheid.

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 verzegelingslaag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.
3. Een schraaplaag aanbrengen met een product uit het MASTERTOP gamma.

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondstemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Sluit deuren en vensters en 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

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

Systeemopbouw

1. Primer

1.1. MASTERTOP P 601 aanbrengen met verfrol of trekker volgens gebruiksaanwijzing (zie technische fiche).

Verbruik: ca. 0.2-0.5 kg/m², volgens porositeit van de ondergrond.

1.2. De primer licht instrooien met ovengedroogd kwartzand F5 (0,4 – 0,8 mm).

Verbruik: ca. 0.8-1.0 kg/m².

2. Optionele Schraaplaag

Voor het verkrijgen van een optimaal resultaat, wordt een eerste dunne schraaplaag MASTERTOP P 601, gevuld 1:0.5 met ovengedroogd kwartzand F1 (0,1 – 0,3 mm) aanbevolen.

Verbruik: ca. 0.6-1.0 kg/m² (inclusief zand).

Instrooien met ovengedroogd kwartzand F5 (0.4-0.8 mm). Verbruik: ca. 2.0-3.0 kg/m².

Hierdoor worden eventueel nog aanwezige gaatjes gesloten.

3. Bodycoat

Vervolgens wordt de eindafwerking MASTERTOP BC 325 A, gekleurd gevuld 1:0.3 met ovengedroogd kwartzand F1 (0.1-0.3 mm) aangebracht.

Verbruik: ca. 2.5-3.0 kg/m².

Optie: instrooien van chips.

4. Verzegelingslaag

MASTERTOP TC 467 C / CONIPUR 67N of MASTERTOP TC 406 W zal, afhankelijk van de mechanische belasting, in 1 of 2 lagen worden aangebracht.

Verbruik MASTERTOP TC 467 C: 0.1-0.15 kg/m²/laag.

Verbruik MASTERTOP TC 406 W: min. 0.1 kg/m²/laag – 2^{de} laag noodzakelijk.

Verwerking

Alle componenten zijn voorverpakt. Roer eerst afzonderlijk beide componenten gedurende enkele minuten tot een homogeen mengsel. De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15°C en +25°C liggen. Voeg vervolgens verharder component (B) toe aan hars component (A) 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.

Indien MASTERTOP BC 325 A wordt aangemengd met ovengedroogd kwartzand, voeg het zand dan aan de gemengde componenten toe en meng intensief tot men een optimale consistentie verkrijgt.

Na het omroeren wordt MASTERTOP BC 325 A met getande spaan of rakel in de gewenste laagdikte op de voorbereide ondergrond gelijkmatig verdeeld. Voor ontluchting van het oppervlak dient met een stekelrol te worden nagerold.

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 325 A 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). Vermijd binnen deze periode elk contact met water.

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent, bijvoorbeeld: CLEANER 40. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

Verpakking van 30 kg. (Andere verpakking op aanvraag.)

Houdbaarheid: 6 maanden in gesloten, originele verpakking, koel en droog opgeslagen bij temperaturen tussen +15 en +25°C. Blootstelling aan direct zonlicht 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.



The Chemical Company

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

Technische gegevens

Zie volgende pagina.

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 325 A

Kleur	kiezelgrijs RAL 7032 (andere kleuren, zie kleurenkaart)
Mengverhouding A en B	3,5 : 1 gewichtsdelen
Soortelijk gewicht	ongeveer 1,30 g/cm ³
Verwerkingstijd bij 23°C en 50 % R.V.	min. 30 minuten
Rek DIN 53504	ongeveer 160%
Shore A hardheid (28 jours)	ongeveer 80
Product- en verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Viscositeit (A+B) bij 23°C	2500 mPa.s
Luchtvochtigheid	max. 75 %
Treksterkte DIN 53504	7 N/mm ²
Theoretisch verbruik	1,3 kg/m ² per 1 mm laagdikte. Ca. 1,8 - 4 kg/m ² afhankelijk van gekozen toepassing
Overlaagbaar / begaanbaar bij 23°C	min. 8 u. - max. 2 dagen
Volledige uitharding en bestendig tegen chemische producten bij 23°C en 50 % R.V.	7 dagen

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.