

MasterTop BC 325N

2 componenten, zelfnivellerend, zacht en elastisch, geluiddempend en comfortabel PUR vloersysteem. Met lage emissiewaarden.

BESCHRIJVING

MasterTop BC 325N is een zelf-nivellerend, 2 componenten elastisch polyurethaan vloersysteem met lage emissie en met zéér lage emissiewaarden en geluiddempende en scheuroverbruggende eigenschappen.

Het is een slijtvaste en gemakkelijk te onderhouden vloer.

MasterTop BC 325N is een gebruiksklaar product dat verder kan aangemengd worden (uitgezonderd REG systemen) met ovengedroogd kwartszand MasterTop F1, korrelgrootte 0,1 - 0,3 mm en een mengverhouding van 100 gewichtsdelen MasterTop BC 325N en 15 gewichtsdelen kwartszand.

TOEPASSINGSGEBIED

MasterTop BC 325N is de basis voor de MasterTop 1325 systemen uit het decoratieve vloerenpakket die ontwikkeld werden voor toepassing in:

- Kantoren en tentoonstellingsruimtes.
- Scholen en bibliotheken
- Woon-, leef- en werkomgevingen
- Cafés, kantines en restaurants
- Winkels en supermarkten
- Ziekenhuizen, verzorgingstehuizen.
- Multifunctionele ruimtes.


VOORDELEN

- Zéér lage emissie van vluchtige organische stoffen, overeenkomstig de Europese norm ENV 13419-1
- Geluiddempend
- Voegloos
- Zacht en elastisch
- Groot loopcomfort
- Slijtvast
- Scheuroverbruggend
- Gemakkelijk te reinigen en te onderhouden
- Gemakkelijk toe te passen
- Kan op verschillende ondergronden aangebracht worden – consulteer hiervoor uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger.

In het bijzonder daar waar een geluiddempende, voegloze, hygiënische en comfortabele vloerafwerking gewenst is wordt MasterTop BC 325N aanbevolen.

De fysiologische en hygiënische kwaliteiten van het systeem zijn uitmuntend.

MasterTop TC 417W wordt als verzegelingslaag toegepast. Men verhoogt hierdoor het comfort, het onderhoudsgemak en men optimaliseert kleurstabiliteit en de UV bestendigheids.

|  | |
|---|---------------------|
| Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg | |
| 09 | |
| 232501 | |
| EN 13813: 2002 | |
| EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4 | |
| Synthetic resin screed for internal uses | |
| Essential characteristics | Performance |
| Fire behaviour | B _{fl} -S1 |
| Release of corrosive substances | SR |
| Water permeability | NPD |
| Wear resistance | < AR 1 |
| Bond strength | > B1,5 |
| Impact resistance | > IR 4 |
| Impact sound insulation | NPD |
| Sound absorption | NPD |
| Heat insulation | NPD |
| Chemical resistance | NPD |
| Slip/Skid resistance | R9 / R10 |
| Emissions behaviour | Ü-Z: Z-156.605-686 |

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System MasterTop 1325



MasterTop BC 325N

2 componenten, zelfnivellerend, zacht en elastisch, geluiddempend en comfortabel PUR vloersysteem. Met lage emissiewaarden.

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 Master Builders Solutions.
2. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze verzegelingslaag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.
3. Een schraaplaag aanbrengen met een product uit het MasterTop gamma.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, 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 Master Builders Solutions 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 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 eerst afzonderlijk beide componenten gedurende enkele minuten tot een homogeen mengsel. 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 (\pm 300 t/min.). Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut. Indien MasterTop BC 325N wordt aangemengd met ovengedroogd kwartszand, voeg het zand dan aan de gemengde componenten toe en meng intensief tot men een optimale consistentie verkrijgt. De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15°C en +25°C liggen. Na het omroeren wordt MasterTop BC 325N met getande spaan of rakel in de gewenste laagdikte op de voorbereide ondergrond gelijkmatig verdeeld. Voor ontluftung 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 325N moet de verwerkingstemperatuur gecontroleerd worden.

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Verpakking van 30 kg. Bewaren in gesloten en originele verpakking. Koel, droog en uit de zon opslaan, bij temperaturen tussen +15 en +25°C. Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

MasterTop BC 325N

2 componenten, zelfnivellerend, zacht en elastisch, geluiddempend en comfortabel PUR vloersysteem. Met lage emissiewaarden.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. **LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING.** 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.

TECHNISCHE ASSISTENTIE

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een Master Builders Solutions specialist. Master Builders Solutions 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.

EU REGLEMENTERING 2004/42 (RICHTLIJN DECORATIEVE VERVEN)

Dit product voldoet aan de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (faze 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/j type sb 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). MasterTop BC 325N voldoet aan de M1 classificatie voor bouwmaterialen volgens FISIAQ – het totale VOS gehalte volgens de M1 classificatie criteria moet lager zijn dan 0,2 mg/(m²h) (concentratie uitgedrukt als toluen equivalent).

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop BC 325N

| Technische gegevens | | |
|--|-----------------------|---|
| Kleur | | RAL / NCS kleuren op aanvraag |
| Mengverhouding A en B | | 3,5 : 1 gewichtsdelen |
| Soortelijk gewicht bij 23°C | | ongeveer 1,29 g/cm ³ |
| Verwerkingstijd | bij 23°C en 50 % R.V. | min. 30 minuten |
| Shore A hardheid | (na 7 dagen) | ongeveer 79 |
| Product- en verwerkingstemperatuur | | min.:+8°C - max: +30°C |
| Viscositeit (A+B) Brookfield/Sp.5/20U | bij 23°C | 1500 mPa.s |
| Luchtvochtigheid | | max. 75 % |
| Rek | DIN 53504 | 150 % |
| 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. 12 u. - max. 2 dagen |
| Volledige uitharding en bestendig tegen chemische producten bij 23°C en 50 % R.V. | | 7 dagen |
| Zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen; overeenkomstig de Europese norm ENV 13419-1. | | |

MasterTop BC 325N

2 componenten, zelfnivellerend, zacht en elastisch, geluiddempend en comfortabel PUR vloersysteem. Met lage emissiewaarden.

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34
mbs-cc-be@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.