


MASTERTOP[®] BC 325 N

2 componenten, zelfnivellerend, zacht en elastisch, geluiddempend en comfortabel PUR vloersysteem. Beantwoordt aan de Europese emissienormen voor toepassing in woon-, leef- en werkruimtes. Oplosmiddelvrij.


BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
09
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-B1
Synthetic resin screed coating for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)
Fire behaviour: B1 Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Wear resistance: AR1 (BCA-method, determined on smooth coatings) Adhesive tensile strength: B1,5 Impact resistance: IR4 Subsonic noise insulation: NPD Acoustical absorption: NPD Heat insulation: NPD Chemical resistance: NPD NPD = No Performance Determined



Beschrijving

MASTERTOP BC 325 N is een oplosmiddelvrij, zelfnivellerend, 2 componenten elastisch polyurethaan vloersysteem met zéér lage emissiewaarden en geluiddempende en scheuroverbruggende eigenschappen. Het is een slijtvaste en gemakkelijk te onderhouden vloer. MASTERTOP BC 325 N is een gebruiksklaar product dat verder kan aangemengd worden (uitgezonderd REG systemen) met ovengedroogd kwartsand F1, korrelgrootte 0,1-0,3 mm en een mengverhouding van 100 gewichtsdelen MASTERTOP BC 325 N en 15 gewichtsdelen kwartsand.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 325 N is de basis voor de MASTERTOP 1325 en MASTERTOP 1325 REG 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 BASF-CC vertegenwoordiger.

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

De fysiologische en hygiënische kwaliteiten van het systeem zijn uitmuntend.

MASTERTOP TC 406 W wordt als verzegelingslaag toegepast. Men verhoogt hierdoor het comfort, het onderhoudsgemak en men optimaliseert kleurstabiliteit en de 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 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 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 617 aanbrengen met verfról 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 617, 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.

3. Bodycoat

Vervolgens wordt de eindafwerking MASTERTOP BC 325 N, gekleurd gevuld 1 : 0.15 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 406 W zal in 2 lagen worden aangebracht.

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. 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 N wordt aangemengd met ovengedroogd kwartzand, 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 325 N 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 N 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.

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.



The Chemical Company

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

Zie volgende pagina.

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 (fase 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: fase 2, 2010). MASTERTOP BC 325 N 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 325 N

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.		

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

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



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.