

MASTERTOP[®] BC 327 FL

2 componenten, massieve, oplosmiddelvrije, elastische, gekleurde, geluiddempende en zelfnivellerende PUR onderlaag met lage emissie.



Beschrijving

MASTERTOP BC 327 FL is een 2 componenten, oplosmiddelvrije, zelfnivellerende vloeronderlaag met lage emissie die uithardt tot een zacht en elastisch materiaal (het systeem voldoet aan de Europese norm ENV 13419-1). De vloercoating moet worden voorzien van een afwerklaag MASTERTOP BC 325 N en een verzegelingslaag MASTERTOP TC 406 W.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 327 FL gebruikt als massieve elastische onderlaag vormt de basis voor MASTERTOP 1327, een vloersysteem met groot loopcomfort (raadpleeg het productinformatieblad van dit vloersysteem) die ontwikkeld werden voor toepassing in:

- Ziekenhuizen, verzorgingstehuizen.
- Scholen
- Bibliotheken
- Kantoren en tentoonstellingsruimtes.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
11	
For use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product properties	EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- B _r
	Synthetic resin Screed/Coating
Fire behaviour*	B _r
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance BCA-method ¹⁾	AR1
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
*) Value determined in the system MASTERTOP 1327 acc. EN 13501-1
**) Value determined acc. BCA-method in system

- Cafés, kantines en restaurants
- Winkels en supermarkten

Voordelen

- Lage emissie van vluchtige organische stoffen, overeenkomstig de Europese norm ENV 13419-1
- Zacht en elastisch
- Groot loopcomfort
- Geluiddempend (10 - 12 dB)
- Scheuroverbruggend
- Gemakkelijk toe te passen
- Uitstekende zelfnivellerende eigenschappen
- Kan op verschillende ondergronden aangebracht worden – consulteer hiervoor uw BASF-CC vertegenwoordiger.

Toestand van de ondergrond

MASTERTOP BC 327 FL wordt aangebracht op een ondergrond die is voorzien van een epoxy of PUR primer. Verzekert altijd de ondergrondkwaliteit, de ondergrond moet voldoende sterk zijn. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle onzuiverheden die de aanhechting belemmeren zoals olie, vet, losse delen, verf of andere vervuilingen.

Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1,5 N/mm² bedragen.

Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 4% (gemeten volgens de CM methode).

Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen. Een dampscherm moet aanwezig zijn.

Verwerking

MASTERTOP BC 327 FL wordt voorverpakt geleverd, in de juiste mengverhouding van beide componenten. 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.

NIET MET DE HAND MENGEN. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min.). Zorg ervoor dat ook de grondstoffen aan de zijkanalen en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld om te voorkomen dat luchtbellen gevormd worden. **HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING.**

Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen $+15^{\circ}\text{C}$ en $+25^{\circ}\text{C}$ liggen.

MASTERTOP BC 327 FL op de voorbereide ondergrond uitgieten en gelijkmatige verdelen met metalen of rubberen rakel of met een getande spaan. Voor ontluchting van het oppervlak dient met een stekelrol te worden nagerold.

Omgevingstemperatuur en temperatuur van het materiaal en de ondergrond beïnvloeden de uithardingstijd. Bij lage temperatuur vertraagt de chemische reactie aanzienlijk. Hierdoor verlengt de pot life, overlappings- en uithardingstijd. Bij hoge temperatuur wordt de chemische reactie versneld; zodoende worden de vermelde tijden (zie technische gegevens) aanzienlijk verkort. Voor een volledige uitharding, mogen de verwerkingstemperatuur en de temperatuur van het materiaal en de ondergrond niet beneden het minimum dalen. De ondergrondtemperatuur dient minstens 3°C boven het dauwpunt te zijn tijdens de toepassing en tijdens de volgende 8 uren (bij 15°C).

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een geschikt solvent bijv. MEK, nafta. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

Verpakkingen van 25 kg, waarbij beide componenten in de juiste mengverhouding geleverd worden.

Houdbaarheid: 6 maanden in gesloten, originele verpakking, koel en droog opgeslagen bij temperaturen tussen $+15$ en $+25^{\circ}\text{C}$. Blootstelling aan direct zonlicht vermijden. Zie vervaldatum op de verpakking.

Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand is MASTERTOP BC 327 FL fysiologisch ongevaarlijk.

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

Tijdens het verwerken dient men volgende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen: Inademen van de dampen en huidcontact vermijden. Draag veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril. Tijdens de werkzaamheden niet eten of roken en open vuur vermijden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften i.v.m. polyurethaan en isocyanaten 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.

EU reglementering 2004/42 (richtlijn decoratieve verven)

Dit product is conform de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de toegestane VOS limiet (fase 2, 2010).

Volgens de EU-richtlijn 2004/42, is het maximaal toegestane VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/j type sb 500 g/l (limiet: fase 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MASTERTOP BC 327 FL is < 500 g/l (product klaar voor gebruik).

Technische gegevens MASTERTOP BC 327 FL (*)

Kleur		Blauw
Mengverhouding	A en B	4,5 : 1 in gewichtsdelen
Soortelijk gewicht bij 23°C		0,97 g/cm ³
Viscositeit Brookfield/Sp.5/20U bij 23°C		8700 mPa.s
Verwerkingstijd (unit van 25 kg) bij 23°C		50 minuten
Overlaagbaar / begaanbaar bij 23°C		min. 15 u. - max. 2 dagen
Volledige uitgehard/ chemisch belastbaar bij 23°C		7 dagen
Ondergrond- en verwerkingstemperatuur		min. 8°C – max. 30°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid		max. 75%
Verbruik		ca. 3,2 – 3,7 kg/m ² Raadpleeg de systeemopbouw van MASTERTOP 1327 voor meer informatie.
Uitgehard materiaal:		
Shore A hardheid	na 7 dagen	63
Treksterkte	DIN 53504	1,7 N/mm ²
Rek	DIN 53504	80 %
Slijtweerstand volgens BCA		AR1

(*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als basis voor specificaties.

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.