

MasterTop BC 361N

UV-bestendig en kleurvast, autonivellerend, zacht en elastisch PUR vloersysteem, bestaande uit twee componenten. Met lage emissiewaarden.

BESCHRIJVING

MasterTop BC 361N is een kleurvast, zelfnivellerend vloersysteem met lage emissiewaarden, gebaseerd op een alifatisch polyurethaan. Het is een slijtvaste en gemakkelijk te onderhouden vloer die bestand is tegen vele chemicaliën. Omwille van zijn alifatische aard is MasterTop BC 361N UV- en kleurbestendig. Het kan nat in nat toegepast worden om veelkleurige, decoratieve vloeren te maken.

Het wordt overlaagd met een kleurloze vloerafwerking (bijv. MasterTop TC 417W) zodat de slijtvastheid, de chemische en mechanische weerstand verbeteren en de vloer gemakkelijk te reinigen is.

TOEPASSINGSGBIED

MasterTop BC 361N is de basis voor de MasterTop 1326 serie van decoratieve vloersystemen die ontwikkeld werden voor toepassing in:

- winkels
- scholen en kleuterscholen
- cafés en restaurants
- kantoren en ontvangstruimten
- ziekenhuizen en verzorgingstehuizen

VOORDELEN

- Lage emissiewaarden (AgBB)
- UV- en kleurbestendig
- Zacht en elastisch
- Groot loopcomfort
- Geluidsdempend
- Slijtvast
- Scheuroverbruggend
- Gemakkelijk toe te passen
- Uitstekende zelfnivellerende eigenschappen.

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. 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). Een dampscherm moet aanwezig zijn.
3. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen

doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
236101	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	Ca-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

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System MasterTop 1326



MasterTop BC 361N

UV-bestendig en kleurvast, autonivellerend, zacht en elastisch PUR vloersysteem, bestaande uit twee componenten. Met lage emissiewaarden.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, 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, enz. tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen in de ondergrond doorvoeren in het vloersysteem. Afmeting en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de ondergrond.

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 ondergrondvoorbereiding 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

MasterTop BC 361N wordt geleverd in de juiste mengverhouding van beide componenten.

Vooraleer te mengen zorgt men ervoor dat beide componenten een temperatuur hebben van 15 tot 25°C. Roer eerst afzonderlijk beide componenten gedurende enkele minuten. Giet de volledige inhoud van component B in de container van component A en meng mechanisch aan een lage snelheid (± 300 tr/min) gedurende minstens 3 minuten, waarbij de zijanten en bodem verschillende malen worden afgeschraapt om een homogeen mengsel te verkrijgen. Houd de mengschroef de ganse tijd ondergedompeld om het vormen van luchtballen te vermijden. NIET MET DE HAND MENGEN en HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING. Het homogene mengsel wordt vervolgens in een zuiver mengvat gegoten en vervolgens nog gedurende 1 minuut verder gemengd.

Met een getande spaan of rakel wordt MasterTop BC 361N in de gewenste laagdikte gelijkmatig over het gehele oppervlak verdeeld.

De uithardingstijd wordt beïnvloed door de ondergrond- en omgevingtemperatuur. Bij lage temperaturen wordt de chemische reactie vertraagd, waardoor potlife, verwerkingstijd en uithardingstijd verlengen. Hogere

temperaturen echter zullen bovenvermelde tijden verkorten. Voor volledige uitharding zal de temperatuur van zowel materiaal, omgeving als ondergrond niet beneden het minimum dalen. De ondergrondtemperatuur dient minstens 3°C boven het dauwpunt te zijn tijdens de toepassing en tijdens de volgende 16 uren (bij 15°C).

KLEUREN

MasterTop BC 361N is verkrijgbaar in verschillende RAL / NCS kleuren. Raadpleeg uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger voor verdere informatie.

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 HOUBAARHEID

MasterTop BC 361N is verpakt in eenheden van 13 kg. Opslaan in gesloten, originele verpakking, koel, droog en uit de zon, bij temperaturen tussen +15 en +25°C. Onder deze voorwaarden is het product 6 maanden houdbaar. Zie vervaldatum op de verpakking.

GIS CODE

Duitsland: informatiesysteem gevaarlijke stoffen: GISCODE PU 40

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). Het VOS-gehalte voor MasterTop BC 361N is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop BC 361N 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 der dampen vermijden. Vermijd contact met de huid. Draag veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril. Gedurende het verwerken niet eten of roken. Niet in de nabijheid van open vuur gebruiken.

MasterTop BC 361N

UV-bestendig en kleurvast, autonivellerend, zacht en elastisch PUR vloersysteem, bestaande uit twee componenten. Met lage emissiewaarden.

Lege hars-, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften i.v.m. polyurethaan en isocyanaten verwijderd 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 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.

TECHNISCHE GEGEVENS* MasterTop BC 361N

Technische gegevens		
Mengverhouding A : B	in gewichtsdelen	100 : 30
Soortelijk gewicht	bij 23°C	1,34 g/cm ³
Viscositeit (Brookfield/Sp.5/20U)	bij 23°C	4.240 mPas
Verwerkingstijd (verpakking van 30 kg)	bij 23°C	50 min.
Wachttijd bij overlaging / Begaanbaar	bij 23°C	min. 12 uur – max. 2 dagen
Uithardingstijd / Chemisch belastbaar	bij 23°C	7 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur		min. 10°C – max. 30°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid		75%
Na uitharding		
Shore-A hardheid	na 7 dagen	85
Treksterkte	DIN 53504	9,3 N/mm ²
Rek	DIN 53504	75%

(*) Bovenvermelde cijfers zijn richtwaarden en vormen geen basis voor specificaties.

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.