

# MasterTop BC 375N

## 2 componenten, gekleurde, zelfnivellerende PUR gietvloer. Met lage emissiewaarden.

### BESCHRIJVING

MasterTop BC 375N is een zelfnivellerende, voorgevulde 2 componenten gietvloer massa op polyurethaan basis, met lage emissiewaarden.

MasterTop BC 375N is gemakkelijk verwerkbaar en hardt uit tot een slijtvast en gemakkelijk te onderhouden oppervlak. Omdat het materiaal op PUR basis is, vertoont het verbeterde scheuroverbruggende eigenschappen en een verbeterde slijtweerstand. MasterTop BC 375N is bestand tegen een groot aantal chemicaliën.

### TOEPASSINGSGBIED

MasterTop BC 375N wordt binnen toegepast in ruimtes met middelmatig tot zwaar verkeer. MasterTop BC 375N kan toegepast worden op minerale ondergronden zoals beton of zand/cement dekvloer na voorbehandeling met een 2 componenten epoxy primer. MasterTop BC 375N kan ook toegepast worden op gietasfalt en asfaltbeton met speciale primers zoals MasterTop P 660 en MasterTop BC 375N. Dit product wordt gebruikt in de volgende systemen: MasterTop 1324, MasterTop 1324 NB, MasterTop 1324 AB en MasterTop 1324 R. MasterTop BC 375N bezit lage emissiewaarden en voldoet aan de AgBB norm.

### KARAKTERISTIEKEN EN VOORDELEN

- uitstekende zelfnivellerende eigenschappen
- uitstekende mechanische eigenschappen
- slijtvast en duurzaam
- uitstekende ontluchting
- gemakkelijk te reinigen en te onderhouden
- lage uitstoot (AgBB)
- statisch scheuroverbruggend
- goede chemische weerstand


**Nota:** Aromatische polyurethanen zoals MasterTop BC 375N kunnen vergelen onder invloed van UV (binnen en buiten). Deze vergeling beïnvloedt de technische eigenschappen van het product niet.

### 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/mm<sup>2</sup> 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	
237501	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	B <sub>f</sub> -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-156.605-685

NPD = No Performance Determined  
Performance determined in System MasterTop 1324



# MasterTop BC 375N

## 2 componenten, gekleurde, zelfnivellerende PUR gietvloer. 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 het betonoppervlak doorvoeren. Afmeting 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 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

Alle componenten zijn voorverpakt. De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15°C en +25°C liggen.

Giet de volledige inhoud van component B in de container van component A. **NIET MET DE HAND MENGEN.** Meng intensief gedurende ongeveer 3 minuten tot men een optimale consistentie verkrijgt. Tijdens het mengen regelmatig bodem en randen afschrapen voor grondige menging. De mengbladen goed ondergedompeld houden om luchtbellen in het mengsel te vermijden.

Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid ( $\pm 300$  t/min). **HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING.**

Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut. Na het mengen wordt MasterTop BC 375N met getande of vlakke spaan op de voorbereide ondergrond aangebracht. De tandgrootte is afhankelijk van de gewenste laagdikte (respecteer de geadviseerde verbruiken). Voor veeleisende toepassingen verbetert het optioneel gebruik van een grove schuimroller de uiteindelijke esthetiek.

Na toepassing dient het oppervlak met een pinrol kruiselings te worden nagerold om te ontluften.

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/m<sup>2</sup> sterk beïnvloed. Bij hoge temperatuur wordt de chemische reactie versneld, zodoende worden de vermelde tijden (zie technische gegevens) aanzienlijk verkort. Voor de volledige uitharding van MasterTop BC 375N mogen de ondergrondtemperatuur en de verwerkingstemperatuur niet zakken beneden het minimum. Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 24 uur (bij 20°C). Gedurende deze tijd kan vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring of kleverigheid veroorzaken, die de aanhechting van de volgende laag beïnvloedt en die verwijderd moet worden.

### VERBRUIK

Ca. 2,0 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Raadpleeg de systeemopbouw van MasterTop 1324, MasterTop 1324 NB, MasterTop 1324 AB en MasterTop 1324 R.

### 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

MasterTop BC 375N wordt geleverd in verpakkingen van 30 kg, waarvan de componenten A en B apart verpakt zijn in de juiste mengverhouding.

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.

### 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 375N is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop BC 375N fysiologisch ongevaarlijk.

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

# MasterTop BC 375N

## 2 componenten, gekleurde, zelfnivellerende PUR gietvloer. Met lage emissiewaarden.

Tijdens het verwerken dient men volgende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen:

Inademen der dampen en huidcontact vermijden. Draag veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril. Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen.

Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen in de bouw.

### TECHNISCHE ASSISTENTIE

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

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 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 375N (\*)

Technische gegevens	
Kleur	Standaard kleuren op te vragen bij Master Builders Solutions.
Mengverhouding A : B in gewichtsdelen	100 : 22
Soortelijk gewicht mengsel	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit bij 20°C	2800 mPa.s
Verwerkingstijd (verpakking van 30 kg) bij 20°C	30 minuten
Overlagingstijd / Begaanbaar bij 20°C	min. 12 uren – max. 3 dagen
Volledige uitharding / Chemisch belastbaar bij 20°C	7 dagen
Toegelaten omgeving- en ondergrondtemperatuur	min. 5°C - max. 30°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid	max. 75%
Shore D hardheid na 28 dagen	70
Rek DIN 53504	10%

(\*) 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.