

MASTERTOP[®] BC 375 N

**2 componenten, gekleurde, zelfnivellerende
PUR gietvloer. Oplosmiddelvrij, met lage
emissie.**




Beschrijving

MASTERTOP BC 375 N is een oplosmiddelvrije, zelfnivellerende, voorgevulde 2 componenten gietvloer massa op polyurethaan basis, met lage emissie. MASTERTOP BC 375 N 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 375 N is bestand tegen een groot aantal chemicaliën.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 375 N wordt binnen toegepast in ruimtes met middelmatig tot zwaar verkeer. MASTERTOP BC 375 N kan toegepast worden op minerale ondergronden zoals beton of zand/cement dekvloer na voorbehandeling met een 2 componenten

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
09	
For use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product properties	EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-E _i
	Synthetic resin screed/coating
Fire behaviour*	E _i
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance BCA-method**	AR 1
Adhesive tensile strength	B 1,5
Impact resistance	IR 4
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

* Value determined in the system MASTERTOP 1324 according EN 13501-1 Bfl-s1

** Value determined according BCA-method in the system NPD = (no performance determined)

epoxy primer. MASTERTOP BC 375 N kan ook toegepast worden op gietasfalt en asfaltbeton met speciale primers zoals MASTERTOP P 660 en MASTERTOP BC 375 N. Dit product wordt gebruikt in de volgende systemen: MASTERTOP 1324, MASTERTOP 1324 NB, MASTERTOP 1324 AB en MASTERTOP 1324 R. MASTERTOP BC 375 N 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 375 N 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 BASF-CC.

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 damp scherm moet aanwezig zijn.
3. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden.
Consulteer hiervoor BASF-CC.

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 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.

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 afschrappen voor grondige menging. De mengbladen goed ondergedompeld houden om luchtballen in het mengsel te vermijden.

Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 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 375 N met getande of vlakke spaan op de voorbereide ondergrond aangebracht. De tandgrootte is afhankelijk van de gewenste laagdikte (respecteer de geadviseerde verbruiken). Na toepassing dient het oppervlak met een pinrol kruiselings te worden nagerold om te ontluichten.

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. Voor de volledige uitharding van MASTERTOP BC 375 N 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/m².

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

Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand is MASTERTOP BC 375 N fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen.

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 BASF-CC specialist.

BASF-CC NV 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 375 N (*)

Kleur	Standaard kleuren op te vragen bij BASF-CC.
Mengverhouding A: B in gewichtsdelen	100 : 22
Soortelijk gewicht mengsel	1,45 g/cm ³
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.

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.