

# MasterTop BC 307

**2 componenten, transparante, epoxy primer, mortelbindmiddel en afwerklaag, met lage emissiewaarden.**

## BESCHRIJVING

MasterTop BC 307 is een 2-componenten, transparant, laag viskeus, vloeibaar, epoxy bindmiddel met lage emissiewaarden.

Dit type bindmiddel is universeel en kan ook gebruikt worden als primer en als afwerklaag.

## TOEPASSINGSGEBIED

MasterTop BC 307 is ontworpen om te worden toegepast voor o.a. industriële en decoratieve vloeren. MasterTop BC 307 wordt gebruikt als bindmiddel voor steentapijten en gekleurde kwartsgevulde vloerafwerkssystemen, maar ook als transparante topcoat in het systeem MasterTop 1209 R. Het product hardt uit tot een glanzend oppervlak.

## KENMERKEN

- Lage viscositeit
- Geurarm
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Weinig vergeling door UV straling
- Hoge chemische weerstand

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND


Verzekert altijd de ondergrondkwaliteit. Deze zal zuiver, droog en voldoende sterk zijn; vrij van vervuilingen (olie, vet, ..), curings, slechthechtende beschermingen en losse delen. Bij voorkeur wordt de ondergrond zuiver en voldoende ruw gemaakt door middel van stofvrij gritstralen, hogedrukreiniger, frezen, afbikken, schuren met diamantschijf, enz. tot een voldoende ruw, poreus en absorberend hecoppervlak verkregen wordt.

Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

De primer zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 3% (gemeten volgens de CM methode).

De ondergrondtemperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

Voor het overige gelden de richtlijnen voor het overlagen van cementgebonden ondergronden.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
19	
230701	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	B <sub>fl</sub> -s1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
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 1209 R**

Lid van:



# MasterTop BC 307

**2 componenten, transparante, epoxy primer, mortelbindmiddel en afwerklaag, met lage emissiewaarden.**

## 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 ondergrond.

## WERKVOORBEREIDING

Vóór het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door Master Builders Solutions geleverde producten, met 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 werfpersoneel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

## VERWERKING

Beide componenten zijn in de juiste verhouding voorverpakt. De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15 en +25°C liggen.

Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verhardercomponent (B) toe 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 ( $\pm 300$  t/min). Zorg ervoor dat ook de grondstoffen aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld in het mengsel om te voorkomen dat luchtballen gevormd worden. Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut. Meng de 2 componenten in de juiste mengverhouding.

Na het mengen wordt MasterTop BC 307 met getande of vlakke spaan op de voorbereide ondergrond aangebracht. De tandlengte is bepalend voor de gewenste laagdikte. Na toepassing dient het oppervlak met een pinrol te worden nagerold om te ontluchten.

Op ingestrooide oppervlakken, MasterTop BC 307 aanbrengen met een wisser en narollen. Voor

steentapijten, gekleurd of ovengedroogd kwartszand (of andere vulstoffen) onder voortdurend mengen toevoegen aan het gemengde bindmiddel. Goed mengen tot het hars gelijkmatig verdeeld is met de vulstof. Het mengsel op de voorbereide ondergrond aanbrengen met een spaan, nadien nivelleren met een afreilat. Tot slot nivelleren en verdichten met een spaan of vliedermachine.

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. Belangrijk is het goed controleren van de luchtvochtigheid. Voor de volledige uitharding van MasterTop BC 307 moet de verwerkingstemperatuur gecontroleerd worden.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 24 uur (bij 20°C).

Binnen deze periode kan contact met water de uitharding sterk vertragen met vlekkenvorming en verkleuring als gevolg. Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen in de betonbouw.

## VERBRUIK

### Toepassing als primer

Het verbruik ligt tussen 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de oppervlaktestructuur en de ruwheid van de ondergrond.

### Toepassing als steentapijt

Giet 1 zak van 25 kg kwarts in een mengvat en voeg 2,0 kg MasterTop BC 307 toe (d.w.z. 8 % MasterTop BC 307). Goed mengen tot het hars gelijkmatig verdeeld is met het kwarts.

Het mengsel op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen met een spaan.

### Toepassing als vloerafwerking met gekleurde kwarts

Meng 1 deel MasterTop BC 307 met 2 delen MasterTop F1X. Goed mengen tot het hars gelijkmatig verdeeld is met het kwarts. Het mengsel aanbrengen op de goed voorbereide ondergrond met een truweel of een getande spaan. Het oppervlak overvloedig instrooien met gekleurd kwartszand.

Na uitharding, het overtollige gekleurde kwartszand verwijderen en Mastertop BC 307 aanbrengen als eindlaag (0,5 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>).

# MasterTop BC 307

**2 componenten, transparante, epoxy primer, mortelbindmiddel en afwerklaag, met lage emissiewaarden.**

## REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap gereinigd met MasterTop CLN 70 of met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ... Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterTop BC 307 wordt geleverd in eenheden van 20 kg, in vaten van 200 l per component (224 kg voor component A, 192 kg voor component B).

Koel en droog opslaan in gesloten, originele verpakking, bij een temperatuur tussen 15 et 25°C. Indien de temperatuur zakt beneden +15°C kan kristallisatie optreden. Beschermen tegen direct zonnelicht.

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 307 is < 70 g/l (voor het gebruiksklare product).

## 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 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.

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop BC 307 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:

Draag veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskledij. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. Dampen niet inademen.

Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen. Het product buiten het bereik van kinderen houden. 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.

# MasterTop BC 307

2 componenten, transparante, epoxy primer, mortelbindmiddel en afwerklaag, met lage emissiewaarden.

## TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop BC 307

Technische gegevens		
Kleur		transparant
Mengverhouding	gewichtsdelen A: B	100 : 43
Soortelijk gewicht	component A	1,10 g/cm <sup>3</sup>
	component B	1,05 g/cm <sup>3</sup>
	mengsel	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	bij 23°C	600 mPa.s
Pot-life	bij 23°C	20 minuten
Overlaagbaar / begaanbaar	bij 23°C	min. 14 uur – max. 1 dag
Volledig uitgehard / chemisch belastbaar	bij 10°C	7 dagen
	bij 23°C	5 dagen
	bij 30°C	3 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur		min. 10°C – max. 30°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid	bij 10°C	75%
	bij > 23°C	85%
Na uitharding *		
Shore-D hardheid		75
Slijtweerstand volgens Taber	CS 10, 1 kg, 1.000 omw.	10 mg
Druksterkte	EN 13892-2	56 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte	EN 13892-2	53 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 178	1.300 N/mm <sup>2</sup>

(\*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als 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.