

# MasterTop BC 307

Maj 2022 erst. juni 2021

## 2-komponent, klart, opløsningsmiddelfrit epoxybindemiddel

### PRODUKTBESKRIVELSE

MasterTop BC 307 er en opløsningsmiddelfri, lavviskøs, klar og flydende 2-komponent epoxyharpiks.

### ANVENDELSESOMRÅDER

MasterTop BC 307 er specielt sammensat til brug indendørs til industrielle og dekorative områder. MasterTop BC 307 kan bruges som bindemiddel til stentæppe og farvede kvartsgulve, men også som klar topcoat i DAP-systemer eller i systemet MasterTop 1209 R. Det giver en glansfuld overflade efter hærkning.

### EGENSKABER OG FORDELE

- Lav viskositet
- Svag lugt
- Let at forarbejde
- Fremragende mekaniske egenskaber
- Svag gulning ved ultraviolet lys
- Høj kemikalieresistens

### FORARBEJDNING

MasterTop BC 307 leveres i emballageenheder med komponenterne færdigpakket i præcist afstemt forhold. Inden blanding skal både komponent A og B bringes til en temperatur på ca. 15-25 °C. Hæld hele indholdet af komponent B i beholderen med komponent A. **MÅ IKKE BLANDES MANUELT.** Bland i mindst 3 minutter med egnet røre- eller blandeværktøj påsat en meget langsomtgående boremaskine (ca. 300 o/min). Skrab siderne og bunden af beholderen flere gange for at sikre, at alt materiale kommer med. Hold mikserbladene nedsænket i materialet for at undgå, at der dannes bobler. **MÅ IKKE FORARBEJDES DIREKTE FRA DEN ORIGINALE BEHOLDER.** Efter grundig blanding af komponenterne A og B til en homogen konsistens, hældes materialet i en anden, ren beholder, og blandes igen i 1 minut.

Efter blanding påføres MasterTop BC 307 det forbehandlede underlag med en tandspartel eller skraber. Tandstørrelsen vælges efter den ønskede lagtykkelse (pas på ikke at overskride den maksimalt anbefalede forbrugsmængde). Fjern luftbobler med en pigrulle direkte efter påføring. På afdryssede overflader påføres MasterTop BC 307 med rulle. Ved stentæpper tilsættes farvet eller ovntørret kvartsand (eller andre fyldstoffer) til det færdigblandede bindemiddel under konstant omrøring. Sørg for, at fyldstoffet gennemvædes. Mørtelblandingen fordeles på underlaget med

en murske og jævnes derefter ved hjælp af amerikaner og jævnes og kompakteres til sidst med en murske eller elektrisk glitemaskine.

Både omgivelsestemperaturen og underlagets temperatur har indflydelse på den reaktive harpiks bearbejdelighed. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derfor forlænges også potlife, tiden før næste påføring og åbentiden. Samtidig øges viskositeten, hvilket medfører et større forbrug.

Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, så ovennævnte tidsrammer forkortes tilsvarende. For at opnå fuldstændig hærkning må underlags- og forarbejdningstemperaturen ikke komme ned under minimumtemperaturen. Grænserne for relativ luftfugtighed (minimum, maksimum) skal overholdes.

Efter forarbejdning skal materialet beskyttes mod direkte kontakt med vand i ca. 24 timer (ved 20 °C). Inden for dette tidsrum vil vand forårsage hvide pletter på overfladen (dannelse af carbamat) og/eller klæbrighed, der hindrer vedhæftning mellem lagene. Vand skal derfor fjernes. Udover disse begrænsninger gælder de respektive retningslinjer for brug af reaktiv harpiks i betonindustrien.

### FORBEHANDLING AF UNDERLAGET

Underlag, der skal coates, skal være faste, tørre, bæredygtige og fri for løstsiddende og skøre partikler samt vedhæftningshindrende stoffer, såsom olie, fedt, gummimærker, maling eller andre forureninger. Forberedelse af underlaget ved hjælp af mekanisk fræsning eller slyngrensning, højtryksrensning, slibning eller fjernelse af overfladen (inkl. nødvendig efterbehandling) er obligatorisk.

Efter forberedelse af underlaget skal underlagets vedhæftningsstyrke være større end 1,5 N/mm<sup>2</sup> (kontrolleres vha. en godkendt vedhæftningstester, fx Herion-apparat ved en belastningsrate på 100 N/s). Fugtindholdet i betonen må ikke på noget sted være højere end 3 % (kontrolleres fx vha. CM-apparat). Underlagets temperatur skal være mindst 3 grader over den aktuelle dugpunkttemperatur. Desuden gælder kravene i de relevante retningslinjer for coating af betonunderlag.

# MasterTop BC 307

Maj 2022 erst. juni 2021

## 2-komponent, klart, opløsningsmiddelfrit epoxybindemiddel

### FORBRUG

#### Anvendelse som grunder:

Som grunder er forbruget almindeligvis 0,3-0,5 kg/ m<sup>2</sup>, afhængigt af overfladestrukturen og underlagets porøsitet.

#### Anvendelse som stentæppe:

Tøm en 25 kg pose med kvartssand i en beholder, og tilsæt 2,0 kg MasterTop BC 307 (dvs. 8 % MasterTop BC 307). Bland, indtil harpiksen har gennemvædet alt kvartssandet i beholderen.

Påfør denne blanding med en murske på det grundigt forberedte underlag.

#### Anvendelse som farvet kvartsgulv:

Bland 1 del MasterTop BC 307 med 2 dele farvet kvartssand. Bland, indtil harpiksen har gennemvædet alt kvartssandet i beholderen. Påfør denne blanding med et stålglittebræt eller en tandspartel på det grundigt forberedte underlag. Overfladen afdrysses med farvet kvartssand, til det ikke kan modtage mere.

Efter hærningen fjernes det overskydende kvartssand, og der påføres MasterTop BC 307 som topcoat (0,5 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>).

### RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør værktøj, der skal anvendes igen, omhyggeligt med MasterTop CLN 44 eller med fx isopropanol.

### EMBALLAGE

MasterTop BC 307 leveres i emballageenheder a 20 kg og i tromler af 200 liter i hver del (224 kg i del A, 192 kg i del B).

### FARVE

Farveløs, transparent

### OPBEVARING

Opbevares tørt og ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C i originale beholdere. Undgå direkte sol, og sørg for, at temperaturen ikke kommer under det ovennævnte temperaturområde (krystallisering). Se også oplysningerne om lagerholdbarhed på emballagen under "Bedst før..."-teksten.

### BÆREDYGTIGHED

GISCODE RE30.

### EU-DIREKTIV 2004/42 (DECOPAINT-DIREKTIVET)

Dette produkt opfylder kravene i EU-direktiv 2004/42/EF (Decopaint-direktivet) og indeholder mindre end den maksimalt tilladte VOC-grænseværdi (Fase 2, 2010). Iht. EU-direktiv 2004/42 er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produkter i kategorien IIA/j type sb 500 g/l (Grænse: Fase II, 2010). VOC-indholdet i MasterTop BC 307 er < 70 g/l (færdigblandet materiale).

### ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER

I hærdet stand er MasterTop BC 307 ufarligt i fysisk henseende. Ved arbejde med materialet er følgende beskyttelsesforanstaltninger påkrævet:

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, kontakt læge. Undgå indånding af gas/dampe. Der må ikke spises eller ryges under brugen, og der må ikke bruges åben ild. For yderligere oplysninger om særlige risici og sikkerhedsoplysninger samt regler for transport og bortskaffelse henvises til sikkerhedsdatabladene. Arbejdstilsynets og brancheforeningernes forskrifter om arbejdssikkerhed og arbejdshygiejne ved håndtering af epoxyharpiks skal overholdes.

### HÅNDTERING OG TRANSPORT

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet.

Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar for herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

# MasterTop BC 307

Maj 2022 erst. juni 2021

## 2-komponent, klart, opløsningsmiddelfrit epoxybindemiddel

Tekniske data*			
Blandingsforhold		vægtdele	100 : 43
Densitet	Komponent A	g/cm <sup>3</sup>	1,10
	Komponent B	g/cm <sup>3</sup>	1,05
	Blandet	g/cm <sup>3</sup>	1,09
Viskositet, færdigblandet		ved 23°C	mPa.s
			600
Potlife		ved 23°C	min.
			20
Næste lag kan påføres efter/kan betrædes efter		ved 23°C	timer døgn
			min. 14 maks. 1
Fuldstændigt hærdet/tåler belastning med kemikalier efter		ved 10°C ved 23°C ved 30°C	døgn døgn døgn
			7 5 3
Underlags- og forarbejdningstemperatur		°C °C	min. 10 maks. 30
Maks. tilladt relativ luftfugtighed		ved 10 °C ved T° > 23 °C	% %
			75 85
Efter udhærdning*			
Shore-D-hårdhed			75
Slidstyrke (Taber☺)		CS 10, 1 KG, 1000U	mg
			10
Trykstyrke		EN 13892-2	N/mm <sup>2</sup>
			56
Bøjetrækstyrke		EN 13892-2	N/mm <sup>2</sup>
			53
E-modul		EN ISO 178	N/mm <sup>2</sup>
			1300


\* Disse værdier er kun vejledende og må ikke bruges til udarbejdelse af specifikationer.

# MasterTop BC 307

Maj 2022 erst. juni 2021

## 2-komponent, klart, opløsningsmiddelfrit epoxybindemiddel

### CE MARKING ACCORDING TO EN 13813

	
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 behavior	Bfl-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 = ingen egenskaber fastlagt

Egenskaber fastlagt i systemet **MasterTop 1209 R**

### MAL-KODE (1993):

Komponent A: MAL-kode (1993): 00-5.

Komponent B: MAL-kode (1993): 00-5.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5.

### YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions Denmark A/S har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 74 66 15 11.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

### Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1

DK-6230 Røddekro

Telefon +45 73 66 30 30

[www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com)

### Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4

NO-2120 Sagstua

Telefon +47 90 11 47 10

[www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com)

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.