

# MasterTop BC 325 N

Maj. 2022 erst. marts. 2021

**Emissionsfattig 2-komponent PU-coating, elastisk, pigmenteret og trinlydsdæmpende. Indeholder ikke opløsningsmidler.**

## MATERIALEBESKRIVELSE

MasterTop BC 325 N indeholder ikke opløsningsmidler, selvudflydende, meget elastisk, emissionsfattig, pigmenteret 2-komponent coating baseret på flydende polyuretan-kunstharpiks. Efter fuldstændig udhærdning er materialet kendetegnet ved god elasticitet og trinlydsdæmpning. Samtidig skal også produktets høje mekaniske styrke og kemiske modstandsdygtighed fremhæves. Overfladen er nem at rengøre. Materialet kan efter behov iblandes oventørret kvartssand med kornstørrelse 0,1 - 0,3 mm i et forhold på maks. 1 : 0,3 (reaktionsharpiks : kvartssand), hvilket medfører en reducere af elasticiteten og trinlydsdæmpningen. Materialet skal efterbehandles med en pigmenteret forsegling (fx MasterTop TC 417 W), så dets mekaniske styrke og kemiske modstandsdygtighed samt lys- og farvebestandighed optimeres.

## ANVENDELSESOMRÅDER

MasterTop BC 325 N bruges som bodycoat og er basisdelen i systemerne MasterTop 1325 og MasterTop 1327 som kan bruges til:

- Hospitaler, plejehjem.
- Skoler, børnehaver.
- Biblioteker.
- Kontorer og opholdsrum.
- Cafeterier og kantiner.
- Salgslokaler.

## EGENSKABER OG FORDELE

- Lav emission (AgBB konform).
- Elastisk.
- Fodvarm.
- Trinlydsdæmpende.
- Robust.
- Revneoverbyggende
- Nem at forarbejde
- Selvudflydende.
- Kan anvendes på asfaltbelægninger (indendørs).
- Gulner når den bruges på arealer som er udsat for UV stråler, hvilket ikke ændre de tekniske egenskaber (Det anbefales at bruge en pigmenteret topcoat som MasterTop TC 417 for at forebygge gulning og forstærke overfladen mod ridser)

## FORARBEJDNING

MasterTop BC 325 N leveres i korrekt afstemt forhold mellem komponent A (harpiks) og komponent B (hærder). Under blandingsprocessen bør begge komponenters temperatur være mellem 15 °C og 25 °C. Ved blanding af komponenterne skal der tages højde for følgende: Først hældes komponent B (hærder) i beholderen med komponent A (harpiks). Sørg for, at hele indholdet af komponent B kommer med. **DER MÅ IKKE BLANDES MANUELT!** For at opnå en homogen konsistens og en effektiv blanding af materialerne skal komponenterne blandes grundigt ved hjælp af et langsomtgående røreværk ved ca. 300 o/min. Sørg for, at også materiale i bunden og siden af blanderkarret bliver blandet. Blandingsprocessen skal fortsættes, indtil der er opnået en homogen masse uden striber, dog mindst i 3 minutter. Materialet må ikke udlægges direkte fra den originale beholder! Efter grundig blanding hældes materialet i en anden, ren beholder og blandes atter i ca. 1 minut. Efter blanding kan oventørret kvartssand tilsættes det allerede blandede bindemiddel under konstant omrøring.

MasterTop BC 325 N påføres det forberedte underlag ved hjælp af glittebræt, tandspartel eller gummiskraber. Efter påføring skal belægningen udluftes grundigt i langs- og tværgående retning ved hjælp af en pigrulle. Ud over omgivelsestemperaturen har også underlagets temperatur en afgørende betydning for forarbejdning af reaktionsharpiks. Ved lavere temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derfor forlænges også forarbejdningstiden samt tiden, inden materialet kan betrædes og efterbehandles. Samtidig kan forbruget pr. m<sup>2</sup> forøges pga. tiltagende viskositet. Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, så ovennævnte tider reduceres tilsvarende.

Til fuldstændig udhærdning af MasterTop BC 325 N må underlagets gennemsnitlige temperatur ikke komme ned under den laveste forarbejdnings-/objekttemperatur. Ved forarbejdning skal overfladetemperaturen ligge mindst 3 °C over den aktuelle dugpunktstemperatur på underlaget og i mindst 16 timer efter udlægning ved 15 °C. Ved at forsegle med MasterTop TC 417 W forbedres belægningens mekaniske og kemiske egenskaber samt lys- og farvebestandighed betydeligt. I øvrigt gælder de relevante retningslinjer om forarbejdning af reaktionsharpiks.

# MasterTop BC 325 N

Maj. 2022 erst. marts. 2021

**Emissionsfattig 2-komponent PU-coating, elastisk, pigmenteret og trinlydsdæmpende. Indeholder ikke opløsningsmidler.**

## FORBEHANDLING AF UNDERLAG

Underlaget, som skal coates (hvad enten det er gammelt eller nyt), skal være fast, tørt og bæredygtigt, have en fin ru overflade, være fri for cementpasta, løse og porøse dele samt vedhæftningshindrende stoffer, såsom olie, fedt, gummipartikler, malingsrester eller lignende. Som regel er det absolut nødvendigt at forbehandle underlaget ved hjælp af shot peening eller kuglesandblæsning, højtryks- eller ultrahøjtryks-hydroblæsning, fræsning eller fjernelse af overfladen ved slibning (inkl. den hertil nødvendige efterbehandling). Efter forbehandlingen af underlaget skal underlagets aftrækstyrke være mindst 1,5 N/mm<sup>2</sup> (påvises fx vha. herionapparat, aftrækshastighed 100 N/sek.). Fugtigheden i betonunderlaget må ikke på noget sted være højere end 4 % (påvises fx vha. CM-apparat). Underlagets temperatur skal være mindst 3 °C over den aktuelle dugpunkttemperatur. I øvrigt gælder de relevante retningslinjers afsnit om krav til underlaget inden påføring af coating/ forsegling.

## EMBALLAGE

MasterTop BC 325 N leveres i emballageenheder a 30 kg.

## FORBRUG

ca. 2,0 - 3 kg pr. m<sup>2</sup>

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj, der skal bruges igen, bør rengøres omhyggeligt med MasterTop CLN 40, Xylen eller solventnaphtha umiddelbart efter brug.

## FARVER

MasterTop BC 325 N fås i en bred vifte af farver. Spørg efter vores Ral farveliste.


## OPBEVARING

Opbevares i forsvarligt lukkede beholdere ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C. Undgå direkte sol og lavere opbevaringstemperaturer. Se også oplysningerne om lagerholdbarhed på emballagen.

## EU-DIREKTIV 2004/42 (DECO MALING DIREKTIV)

Dette produkt svarer til EU-direktiv 2004/42/EF og indeholder mindre end den maksimale VOC grænseværdi (status 2, 2010). Iht. EU-direktiv 2004/42 er den øverste grænseværdi for produkter i kategorien IIA/j type sb 500g/l (grænse: status 2, 2010). VOC indholdet i MasterTop BC 325 N er < 500 g/l (færdigblandet materiale).

## CE marking according to EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
232501	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
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 = No performance determined

Performance determined in System **MasterTop 1325**

# MasterTop BC 325 N

Maj. 2022 erst. marts. 2021

**Emissionsfattig 2-komponent PU-coating, elastisk, pigmenteret og trinlydsdæmpende. Indeholder ikke opløsningsmidler.**

Tekniske data:				
Blandingsforhold			vægtdele	3,5 : 1
Densitet:	Komp. A Komp. B Blandet	ved 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,32 1,22 1,29
Viskositet	Komp. A Komp. B Blandet	ved 23 °C	mPas	Ca. 2500 200-360 Ca. 1800
Forarbejdnings tid (30 kg beholder):		ved 23 °C	min.	30
Tider for efterbehandling:		ved 23 °C	timer døgn	min. 12 maks. 2
Gennemhærdet:		ved 23 °C	døgn	7
Objekt- og forarbejdnings temperaturer:		ved 23 °C	°C	min. 8 maks. 30
Maks. tilladelig relativ luftfugtighed:		ved 10 °C ved temp. > 23 °C	%	75 85
Efter udhærdning*				
Shore-A hårdhed:		efter 7 døgn		79
Trækstyrke:		iht. DIN 51504	N/mm <sup>2</sup>	7,0
Brudforlængelse:		iht. DIN 53504	%	150
* Disse oplysninger er kun vejledende. Værdierne kan ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.				

## BÆREDYGTIGHED

Master Builders Solutions Denmark A/S arbejder til stadihed for at udvikle og producere bæredygtige produkter og løsninger til vore kunder.

MasterTop BC 325 er ikke bare registreret i DGNB Navigator platformen (German Sustainable Building Council) men har også opnået et DGNB Navigator mærke.

DGNB Navigator mærket viser vores engagement mht. bæredygtighed og giver gennemsigtighed samt krævet information om vore gulvprodukter til brug ved udførelsen af bæredygtige byggeprojekter.

For mere info kontakt os eller besøg DGNB's hjemmeside:

[www.dgnb.de/en/](http://www.dgnb.de/en/)

[www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en](http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en)



GISCODE PU 40

# MasterTop BC 325 N

Maj. 2022 erst. marts. 2021

**Emissionsfattig 2-komponent PU-coating, elastisk, pigmenteret og trinlydsdæmpende. Indeholder ikke opløsningsmidler.**

## 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/holdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

## MAL-kode

Komponent A: MAL-kode (1993): 00-1.

Komponent B: MAL-kode (1993): 00-3.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-3.

## 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.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.



Mitglied der



## 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.