

MasterTop BC 375 N

Maj 2022 erst. april 2021

Selvnivellerende, hård 2-komponent gulvbelægning på polyuretan-basis. Indeholder ikke opløsningsmidler.

MATERIALEBESKRIVELSE

MasterTop BC 375 N er en selvnivellerende 2-komponent gulvbelægning. Den hælder op til en slidstærk overflade, der er nem at vedligeholde, og som er modstandsdygtig over for et stort antal kemikalier. Materialet er polyuretanbaseret og derfor en vis fleksibilitet og god slidstyrke.

MasterTop BC 375 N leveres klar til brug, men der kan tilsættes oventørret kvartssand, kornstørrelse 0,1 - 0,3 mm, i et blandingsforhold på 100 vægtdele MasterTop BC 375 N til 30 vægtdele sand. Indeholder ikke opløsningsmidler.

ANVENDELSESOMRÅDER

MasterTop BC 375 N danner basis for MasterTop 1324 gulvbelægningssystemerne, der f.eks. anvendes følgende steder:

- lagerbygninger
- produktions- og maskinfabrikker
- laboratorier
- kemi- og medicinalindustrien
- forretninger og supermarkeder
- hospitalsgange

MasterTop BC 375 N kan også bruges indendørs som primer på asfaltunderlag under MasterTop polyuretan-gulvbelægningssystemer.

EGENSKABER OG FORDELE

- Selvnivellerende
- Gode mekaniske egenskaber
- Med god afluftning
- Med meget lave emissioner i henhold til AgBB
- Nem at rengøre og vedligeholde
- Silikonefri
- Slidstærk
- Revneoverbyggende
- Modstandsdygtig over for kemiske stoffer
- Gulner når den bliver udsat for UV stråler. Det har ingen indflydelse på de tekniske egenskaber. Det anbefales at bruge en indfarvet topcoat som MasterTop TC 442W for at undgå gulning og for at forstærke overfladen mod ridser.

ANVENDELSE

MasterTop BC 375 N leveres færdigpakket i arbejdseballage med det korrekte blandingsforhold. Før

blanding af komponenterne A og B, skal de begge have en temperatur på ca. 15 til 25 °C. Sørg for, at tømme komponent B fuld-stændigt over i komponent A. **BLANDING SKAL SKE MED MASKINE.**

Foretag blandingen ved hjælp af en boremaskine med mørtelrører ved en meget lav hastighed (ca. 300 o/min) i mindst 3 minutter. Sørg for komme helt ned i bunden og ud i kanterne af blandebeholderen flere gange for at sikre en god blanding. Hold røreværket nede i blandingen for at undgå, at der dannes luftbobler. **MÅ IKKE UDLÆGGES DIREKTE FRA ORIGINAL BEHOLDER.** Efter omhyggelig blanding til en homogen masse hældes blandingen af komponent A og B over i en ny, ren beholder og omrøres igen ca. 1 minut. Hvis der skal tilsættes sand til MasterTop BC 375N, skal sandet tilsættes til de blandede komponenter under konstant omrøring, indtil sandet er jævnt fordelt i blandingen.

MasterTop BC 375 N påføres på den forberedte overflade med metal-, gummirakel eller tandspartel. Tandstørrelsen skal vælges ud fra den ønskede lagtykkelse. (Vær opmærksom på ikke at vælge en tandstørrelse udenfor den anbefalede min/max lagtykkelse). Ved udfordrende udlægningsbetingelser, kan det være en fordel at bruge en skumrulle for at forbedre det æstetiske udseende. Ca. 5-10 min efter påføringen afluftes flydedebelægningen grundigt på kryds og tværs med pigrulle.

Materialets hærdetid er afhængig af omgivelses-, materiale- og underlagstemperaturen. Ved lave temperaturer tager de kemiske reaktioner normalt længere tid. Det giver et længere potlife, og efterbehandlingstiden og hærdetiden forlænges tilsvarende. Ved høje temperaturer sker de kemiske reaktioner hurtigere, hvilket reducerer de ovennævnte tider tilsvarende. For at opnå fuldstændig udhærdning må materiale-, underlags- og omgivelsestemperaturen ikke falde til under minimum. Efter påføring skal overfladen beskyttes fra direkte kontakt med vand i ca. 24 timer (ved 20°C). Indenfor denne periode kan kontakt med vand forårsage overflade udbloomstringer eller hærde forstyrrelser, hvilke bør udbedres før ibrugtagning.

MasterTop BC 375 N

Maj 2022 erst. april 2021

Selvnivellerende, hård 2-komponent gulvbelægning på polyuretan-basis. Indeholder ikke opløsningsmidler.

FORBEHANDLING AF UNDERLAG

Før man bruger MasterTop BC 375N som primer på asfalt skal det sikres, at underlaget ikke deformeres under den givne temperatur og mekanisk påvirkning. Underlaget skal forbehandles mekanisk for at fritlægge ca. 60% asfalt aggregater for at sikre en god vedhæftning. Ellers skal MasterTop BC 375N påføres på primede/ eller coatede overflader. Venligst kontakt Master Builders Solutions for vejledning.

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/mm² (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/ forsejling.

FORBRUG

Ca. 2,0 – 2,5 kg/m² afhængigt af systemopbygningen. Venligst se systemdatablade.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj, der skal bruges igen, skal rengøres omhyggeligt f.eks. MasterTop CLN 40 eller med mineralsk terpentin.

OPBEVARING

Skal opbevares i de originale beholdere på et tørt sted ved en temperatur mellem 15 og 25 °C. Undgå direkte sollys. Holdbarheden under disse betingelser fremgår af etiketten "Mindst holdbar til....".

EMBALLAGE

MasterTop BC 375 N leveres i 30 kg arbejdsemballage.

FARVE

MasterTop BC 375 N kan leveres i en bred vifte af RAL farver. Se vores RAL farveliste for yderligere info.

EU-DIREKTIV 2004/42 (Decopaint-direktivet)

Dette produkt stemmer overens med EU-direktiv 2004/42/EG og indeholder mindre end den maksimalt tilladte VOC-grænseværdi (status 2, 2010). Iht. EU direktiv 2004/42 er det maksimale VOC-indhold for produkter i kategorien IIA/j, type sb, 500g/l (grænse: status 2, 2010). VOC-indholdet i MasterTop BC 375 er < 500 g/l (færdigblandet materiale).

HÅNTERING 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 herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MAL-kode

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

Komponent B: MAL-kode (1993): 1-3.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-3

MasterTop BC 375 N

Maj 2022 erst. april 2021

Selvnivellerende, hård 2-komponent gulvbelægning på polyuretan-basis. Indeholder ikke opløsningsmidler.

Tekniske data:				
Blandingsforhold:			i vægtdele	100 : 22
Densitet	Part A:	ved 23 °C	g/cm ³	1,54
	Part B:			1,22
	Blandet:			1,45
Viskositet:	Part A:	ved 23 °C	mPas	Ca.5400
	Part B:			80-12
	Blandet:			Ca 2200
Forarbejdnings tid (30 kg enhed):		ved 23 °C	min.	30
Efterbehandlingsinterval:		ved 23 °C	t	min. 12
			d	maks. 3
Udhærdet:		ved 23 °C	d	7
Tilladt omgivelses- og underlagstemperatur:			°C	min. 5
				maks. 30
Maks. tilladt relativ luftfugtighed:			%	75
Tekniske data for det udhærdede materiale:				
Shore D-hårdhed:		efter 28 dage		70
Slidstyrke efter Taber		CS 10, 1000 R, 1 kg	Mg	36,4
Brudforlængelse:		DIN 53504	%	10
* Disse oplysninger er kun vejledende. Værdierne kan ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.				

BÆREDYGTIGHED

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

MasterTop BC 375 N 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/

www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en

Giscode PU40




MasterTop BC 375 N

Maj 2022 erst. april 2021

Selvnivellerende, hård 2-komponent gulvbelægning på polyuretan-basis. Indeholder ikke opløsningsmidler.

CE marking according to EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
237501	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for internal uses	
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 1324**

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

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
Telefon +47 90 11 47 10
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