

MasterTop BC 372ESD

April 2021 erst. jan 2020

2-komponent, selvnivellerende ESD epoxy-gulvbelægning iht. EN 61340-5-1. Indeholder ikke opløsningsmidler.

PRODUKTBEKRIVELSE

MasterTop BC 372ESD er en 2-komponent, selvnivellerende ESD epoxybelægning tilsat fyldstoffer. Indeholder ikke opløsningsmidler.

ANVENDELSESOMRÅDER

MasterTop BC 372ESD er til indendørs brug, hvor der iht. IEC 61340-5-1 kræves en ESD-gulvbelægning. MasterTop BC 372ESD er egnet til påføring på mineralske underlag som beton eller afretningslag af cementmørtel, grundet med MASTERTOP P 687W AS (ledende primer). MasterTop BC 372ESD tåler middeltung industriel trafik

EGENSKABER OG FORDELE

- ESD-ledende gulvbelægning iht. IEC 61340-5-1
- Gode mekaniske og antistatiske egenskaber
- Slidstærk
- Let at udlægge
- Let at rengøre og vedligeholde
- Modstandsdygtig over for en række baser, fortyndede syrer, saltopløsninger, mineralske olier, smøremidler og brændstoffer.

FORARBEJDNING

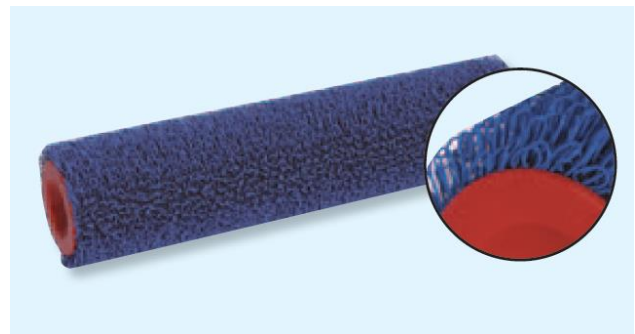
MasterTop BC 372ESD leveres i emballageenheder med komponenterne færdigpakket i præcist afstemt forhold.

Komponent A er den samme som MasterTop BC 372. Del B indeholder ledende fibre. **Derfor skal du blande MasterTop BC 372, komponent A og MasterTop BC 372ESD FR, komponent B. Vær opmærksom på at bruge MasterTop BC 372ESD FR, komponent B.** Før blanding skal både komponent A og B bringes til en temperatur på ca. 15 til 25 °C. **Bland på forhånd komponent B separat for at sikre, at de ledende fibre fordeles ensartet. Komponent A skal også forblendes.** Hæld hele indholdet af komponent B i beholderen med komponent A. Det er vigtigt at sikre, at hele komponent B med de ledende fibre hældes ud. **Hvis det er nødvendigt, skal komponent B skrubes ud for at få de sidste ledende fibre med.**

BLAND IKKE 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 komponent 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 372ESD på underlaget, som er overfladebehandlet med den ledende primer MasterTop P 687W AS, med en tandspartel eller skraber. Tandstørrelsen vælges efter den ønskede lagtykkelse (pas på ikke at overskride den maksimalt anbefalede forbrugsmængde). Almindeligvis er størrelse 7, 8 eller 9 det rigtige valg. Når materialet er fordelt, bruges en malerrulle med løkker (loop roller) til at jævne overfladen.



Luftbobler fjernes ved at rulle med en pigrulle 5-10 minutter efter påføring.

Såvel omgivelsestemperaturen som materialets og underlagets temperatur har indflydelse på materialets hærdetid. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derfor forlænges også potlife, åbentid og hærdetider. Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, så ovennævnte tidsrammer afkortes tilsvarende. For at opnå fuldstændig hærdning må materiale-, underlags- og forarbejdningstemperaturen ikke komme ned under minimumstemperaturen. Efter forarbejdning skal materialet beskyttes mod direkte kontakt med vand i ca. 24 timer (ved 20 °C). I dette tidsrum kan kontakt med vand medføre udblomstring på overfladen og/eller en klæbrig overflade. Begge dele skal fjernes. Carbamat har en markant indvirkning på belægningens ledende egenskaber og skal fjernes. Udover dette skal de respektive retningslinjer for påføring af reaktiv harpiks på underlag følges.

MasterTop BC 372ESD

April 2021 erst. jan 2020

2-komponent, selvnivellerende ESD epoxy-gulvbelægning iht. EN 61340-5-1. Indeholder ikke opløsningsmidler.

FORBEHANDLING AF UNDERLAGET

MasterTop BC 372ESD skal påføres på et grundet eller skrubespartlet underlag. Underlaget skal være sundt, fri for løstsiddende og porøse partikler samt fri for vedhæftningshindrende stoffer, såsom olie, fedt, gummimærker, maling eller andre forureninger. Hvis tiden for påføring af næste lag på det foregående lag er blevet overskredet, skal det foregående lag fornys (Se datablad for MasterTop P 687W AS). Efter forberedelse af overfladen skal underlagets sammenhængsstyrke være større end 1,5 N/mm² (kontrolleres vha. en godkendt vedhæftningstester, fx Herion-apparat ved en belastningsrate på 100 N/s). Restfugtigheden i underlaget må ikke være højere end 4 % (kontrolleres fx vha. CM-apparat).

Underlagets temperatur skal være mindst 3 grader over den aktuelle dugpunkttemperatur. Der skal være en korrekt indbygget og intakt dampspærre til stede. Udover dette skal de respektive retningslinjer for påføring af reaktiv harpiks på underlag følges.

FORBRUG

2 kg/m² alt efter system. Der henvises til systemdatabladene for MasterTop 1273 ESD. **Dette forbrug må ikke overskrides!**

RENGØRING AF VÆRKTØJ

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

EMBALLAGE

MasterTop BC 372ESD leveres i emballageenheder a 31,1 kg.

Bemærk: Komponent A er den samme som MasterTop BC 372. De ledende fibre findes i komponent B.

FARVE

MasterTop BC 372ESD fås i en bred vifte af RAL-farver. Se RAL farvelisen for yderligere oplysninger. **Bemærk, at komponent B, der indeholder fibre, vil ændre farvetonen i komponent A, hvilket medfører en afvigelse (mørkere) i RAL-farven.**

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 temperatur-område (krystallisering). Se også oplysningerne om lagerholdbarhed på emballagen under "Bedst før..."-teksten.

EU-DIREKTIV 2004/42 (DECOPAINT-DIREKTIVET)

Dette produkt opfylder kravene i EU-direktiv 2004/42/EF (Decopaint-direktivet) og indeholder mindre end den maksimale 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 372ESD er < 500 g/l (færdigblandet materiale).

ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER

I hærdet stand er MasterTop BC 372ESD 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 reference til særlige sikkerhedsrisici samt regler for transport og bortskaffelse henvises til sikkerhedsdatabladene. Arbejdstilsynets og brancheforeningernes forskrifter om arbejdssikkerhed og arbejds-hygge ved håndtering af epoxyharpiks skal overholdes.

MAL-KODE (1993)

Komp A: 00-5

Komp B: 00-5

Brugsklar blanding: 00-5

MasterTop BC 372ESD

April 2021 erst. jan 2020

2-komponent, selvnivellerende ESD epoxy-gulvbelægning iht. EN 61340-5-1. Indeholder ikke opløsningsmidler.

Tekniske data*				
Blandingsforhold			vægtdele	100 : 22
Densitet	Komponent A	ved 23°C	g/cm ³	1,70
	Komponent B	ved 23°C	g/cm ³	1,05
	Blandet	ved 23°C	g/cm ³	1,58
Viskositet	Komponent A	ved 23°C	mPa.s	5.000
	Komponent B	ved 23°C	mPa.s	680
	Blandet	ved 23°C	mPa.s	3.100
Potlife		ved 23°C	min.	30
Næste lag kan påføres efter/kan betrædes efter		ved 20°C	timer døgn	min. 15 maks. 2
Fuldstændigt hærdet/tåler belastning med kemikalier ef-		ved 20°C	døgn	5
Underlags- og forarbejdningstemperatur			°C °C	min. 10 maks. 30
Maks. tilladt relativ luftfugtighed		ved alle °C	%	75
Efter udhærdning*				
Shore-D-hårdhed efter 28 døgn				70
Slidstyrke efter Taber, efter 28 døgn ved 23 °C		CS 10, 1 KG, 1000U	mg	15
Jordmodstand:		IEC 61340-4-1	Ohm	< 10 ⁹
Personladning i volt (gangtest)		IEC 61340-4-5	Volt	< +/- 100
Modstand Fodtøj/Person/Gulv		IEC 61340-4-5	Ohm	< 10 ⁹

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

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.

MasterTop BC 372ESD

April 2021 erst. jan 2020

2-komponent, selvnivellerende ESD epoxy-gulvbelægning iht. EN 61340-5-1. Indeholder ikke opløsningsmidler.

CE-MÆRKET IHT. DS/EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
237215	
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 = No performance determined

Performance determined in System **MasterTop 1273 ESD**

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.