

MasterTop BC 372

Maj 2023 – erst. maj 2022

2-komponent, selvnivellerende, epoxy-gulvbelægning med lav emission (overensstemmelse med AgBB) Indeholder ikke opløsningsmidler

PRODUKTBESKRIVELSE

MasterTop BC 372 er en 2-komponent, selvnivellerende epoxy-belægning, der er pigmenteret og tilsat fyldstoffer. Indeholder ikke opløsningsmidler.

ANVENDELSESOMRÅDER

MasterTop BC 372 påføres indendørs som en selvnivellerende belægning, der er egnet til middel til høj industriel belastning. MasterTop BC 372 påføres på underlag som fx beton- og cementbaserede afretningslag. MasterTop BC 372 kan blandes med sand i et vægtforhold op til 1 : 0,7 afhængigt af temperaturen og den lagtykkelse, der kræves på arbejdsstedet. Den bruges i systemerne MasterTop 1273, MasterTop 1273 R og MasterTop 1273 E.

EGENSKABER OG FORDELE

- Fremragende mekanisk styrke.
- Påføres som selvnivellerende dæklag på glatte overflader og som topbelægning på bestrøede overflader.
- Lav emission: Overensstemmelse med AgBB.
- Meget modstandsdygtig over for middel til høj industriel belastning.
- Slidstærk.
- Let at påføre.
- Let at rengøre og vedligeholde.
- Kan tilsættes thix middel MasterTop TIX 5 (1,8% af den totale mængde af komponent A)
- Meget modstandsdygtig over for vand, saltvand og spildevand såvel som over for en række baser, fortyndede syre, saltopløsninger, mineralske olier, smøremidler og brændstoffer.
- Kan have en tendens til gulning pga. UV-stråling. Produktets tekniske egenskaber forringes dog ikke heraf. (Det anbefales at lægge en pigmenteret topcoat MasterTop TC 442W ovenpå for at forhindre gulning og forstærke overfladen mod ridser.

PÅFØRINGSMETODE

MasterTop BC 372 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 bland igen i 1 minut.

Efter blanding påføres MasterTop BC 372 det forbehandlede underlag med en tandspartel eller skraber. Tandstørrelsen skal vælges efter den påkrævede lagtykkelse (pas på ikke at overskride den maksimalt anbefalede forbrugsmængde). Fjern luftbobler med en pigrulle direkte efter påføring. På bestrøede overflader påføres MasterTop BC 372 med spartel eller en rulle.

MasterTop BC 372 kan tyknes ved at tilsætte 1,8% MasterTop TIX 5 i komponent A og blande i 2 minutter. Hæld derefter Komponent B i og følg vejledningen som beskrevet ovenfor.

MasterTop BC 372 kan udlægges med en tandspartel eller med rulle(i såfald ad flere gange).

Både omgivelsestemperaturen og 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 afkortes disse. Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, så ovennævnte tidsrammer forkortes tilsvarende. For fuldstændig hærdning må materiale-, underlags- og forarbejdningstemperaturen ikke komme ned under minimumtemperaturen. Efter forarbejdning skal materialet beskyttes mod direkte kontakt med vand i ca. 24 timer (ved 20 °C). I denne tid kan kontakt med vand medføre udblomstring på overfladen og/eller en klæbrig overflade. Begge dele skal fjernes. Carbamid har en markant indvirkning på belægninger og skal fjernes.

MasterTop BC 372

Maj 2023 – erst. maj 2022

2-komponent, selvnivellerende, epoxy-gulvbelægning med lav emission (overensstemmelse med AgBB) Indeholder ikke opløsningsmidler

Tekniske data:				
Blandingsforhold i vægtdele:				100 : 18
Densitet	komponent A:	ved 23 °C	g/cm ³	1,70
	komponent B:	ved 23 °C	g/cm ³	1,02
	Blanding:	ved 23 °C	g/cm ³	1,60
Viskositet	komponent A:	ved 23 °C	mPas	5600
	komponent B:	ved 23 °C	mPas	150
	blanding:	ved 23 °C	mPas	1850
Potlife:		ved 23 °C	min.	30
Næste lag kan påføres efter/kan betrædes efter:		ved 10 °C	timer	min. 30
			døgn	maks. 3
		ved 23 °C	timer	min. 10
			døgn	maks. 2
Fuldt hærdet/klar til kemisk eksponering:		ved 20 °C	døgn	5
Underlags-og forarbejdningstemperatur:			°C	min. 10
			°C	maks. 30
Maks. tilladt relativ luftfugtighed:			%	75
Tekniske data for hærdet materiale*				
Shore-D-hårdhed:		efter 7 døgn		81
Trykstyrke:			N/mm ²	79
Brandklassifikation i henhold til ÖNORM EN 13501-1		Forbrug:200 g/m ²		A2fl-s1
Slidstyrke efter Taber:		efter 28 døgn/23 °C	mg	28
* Disse værdier er kun vejledende og må ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.				

FORBEHANDLING AF UNDERLAG

MasterTop BC 372 skal påføres på et grundet eller skrabe-partlet underlag. Underlaget skal være sundt, bæredygtigt, fri for løstsiddende partikler samt fri for vedhæftningshindrende stoffer, såsom olie, fedt, gummimærker, maling eller andre forureninger. Forbehandling er kun nødvendig, hvis tiden for påføring af næste lag på det foregående lag er blevet overskredet. Om nødvendigt skal det foregående lag fornyes.

Efter forbehandling af overfladen skal underlagets sammenhængsstyrke være større end 1,5 N/mm² (kontrolleres vha. Et godkendt aftræksapparat, fx Herionapparat ved en belastning 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

Som selvnivellerende dæklag på glatte overflader: ca. 3,3 – 5 kg/m² afhængigt af fyldgraden (totalt forbrug omfatter sand, fyldgrad mellem 1 : 0,5 og 1 : 0,7 med kvartssand 0,1-0,3 mm).

Som topbelægning på afsandede overflader: ca. 0,8 – 1,2 kg/m² (påføring med rulle uden sandtilsætning) afhængigt af systemet og overfladens ruhed.

RENGØRINGSMIDDEL

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

MasterTop BC 372

Maj 2023 – erst. maj 2022

2-komponent, selvnivellerende, epoxy-gulvbelægning med lav emission (overensstemmelse med AgBB) Indeholder ikke opløsningsmidler

EMBALLAGESTØRRELSE

MasterTop BC 372 leveres i emballageenheder á 30 kg. Der kan leveres i tromler (kun på forespørgsel).

FARVE

MasterTop BC 372 fås i en bred RAL farvevifte. Se vores RAL farveliste.

OPBEVARING

Opbevares tørt og ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C i tætlukkende originale beholdere. Undgå direkte sol, og hold temperaturen inden for det ovennævnte temperaturområde. Se også oplysningerne om lagerholdbarhed på emballagen.

EU-DIREKTIV 2004/42 (Decopaint-direktivet)

Dette produkt er i overensstemmelse med EU-direktiv 2004/42/EG (Decopaint-direktivet) og indeholder mindre end den maksimalt tilladte VOC-grænseværdi (Fase II 2010). Iht. EU-direktiv 2004/42 er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produkter i kategorien IIA/j, type sb, 500g/l (Grænse: Fase II, 2010). VOC-indholdet i MasterTop BC 372 er < 500 g/l (færdigblandet materiale).

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.

MAL-kode

Komponent A: MAL-kode (1993): 0-5.
Komponent B: MAL-kode (1993): 00-5.
MAL-kode brugsklar blanding: 00-5.

BÆREDYGTIGHED

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

MasterTop BC 372 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 RE55

MasterTop BC 372

Maj 2023 – erst. maj 2022

2-komponent, selvnivellerende, epoxy-gulvbelægning med lav emission (overensstemmelse med AgBB) Indeholder ikke opløsningsmidler


CE MARKING ACCORDING TO EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
11	
237203	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	Bfl-s1
Release of corrosive sub- stances	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**

CE MARKING ACCORDING TO EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
12	
237207	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f and ZA.1g	
Surface protection products – Coating	
Linear shrinkage	NPD
Compressive strength	NPD
Abrasion resistance	< 3000 mg
Permeability to CO2	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class III
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m ² xh0,5)
Adhesion after thermal compatibility freeze-thaw cycling with de-icing salt immersion	≥ 2,0 N/mm ²
Resistance to severe chemical at- tack class I:3d without pressure	Loss of hard-ness < 50 %
Impact resistance	Class I
Adhesion by Pull-off test	≥ 2,0 N/mm ²
Reaction to fire	Bfl-s1
Slip/Skid resistance	Class III

NPD = No performance determined

Performance determined in System Build-up **MasterSeal Traffic 2273**

MasterTop BC 372

Maj 2023 – erst. maj 2022

**2-komponent, selvnivellerende, epoxy-gulvbelægning med lav emission
(overensstemmelse med AgBB) Indeholder ikke opløsningsmidler**

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.

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
DK-6230 Rødekro
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

Mitglied der



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.