

MasterTop BC 372ESD

2 componenten, zelfnivellerende, ESD (electrostatic discharge) epoxy vloercoating met lage emissiewaarden (total solid).

BESCHRIJVING

MasterTop BC 372ESD is een voorgevulde, gepigmenteerde, 2 componenten, zelfnivellerende ESD epoxy coating met lage emissiewaarden (total solid).

TOEPASSINGSGBIED

MasterTop BC 372ESD wordt binnen toegepast als elektrisch geleidende gietvloer, waar een ESD vloercoating volgens IEC 61340-5-1 is vereist. Dit product is geschikt voor gemiddelde industriële belasting en wordt toegepast op minerale ondergronden zoals beton of cement welke voorbehandeld werden met de geleidende primer MasterTop P 687WAS.

KENMERKEN

- elektrisch geleidende vloercoating (ESD) volgens IEC 61340-5-1
- kenmerkt zich door zijn antistatische eigenschappen en door zeer goede mechanische eigenschappen
- slijtvast
- gemakkelijk aan te brengen
- gemakkelijk te reinigen en te onderhouden
- water-, zeewater- en afvalwaterbestendig, bestand tegen minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen alsook tegen een groot aantal verdunde zuren, logen en zoutoplossingen

TOESTAND VAN DE ONDERGROND

1. Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.
2. Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1,5 N/mm² bedragen. Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 4% (gemeten volgens de CM methode).
3. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrond-temperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Bescherm muren, kolommen, goten tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de


bekleding.

- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmeting en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

WERKVOORBEREIDING

Voor het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door Master Builders Solutions geleverde producten, met de vermelding van de batchnummers;
- de juiste ondergrondvoorbereiding bepalen;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werfpersonnel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

	
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 behaviour	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



MasterTop BC 372ESD

2 componenten, zelfnivellerende, ESD (electrostatic discharge) epoxy vloercoating met lage emissiewaarden (total solid).

VERWERKING

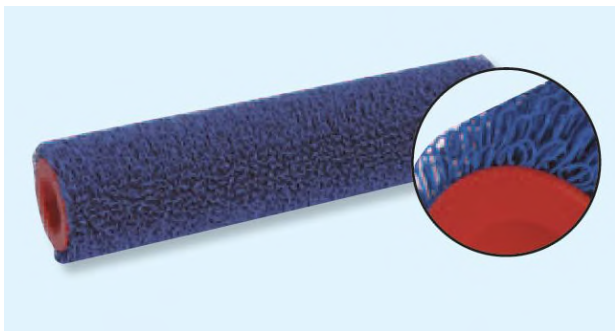
De 2 componenten zijn voorverpakt in de juiste mengverhouding. **Component A is dezelfde als MasterTop BC 372.** Component B bevat de geleidende vezels. **Gebruik dus MasterTop BC 372 component A en MasterTop BC 372ESD component B.** De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15 en +25°C liggen.

Roer eerst afzonderlijk component B zodat de geleidende vezels homogeen verdeeld zijn. Giet de volledige inhoud van component B in de container van component A. Het is belangrijk dat de volledige inhoud van component B met de geleidende vezels wordt uitgegoten. **Indien nodig, component B met de laatste geleidende vezels uit de verpakking schrapen.** NIET MET DE HAND MENGEN.

Meng met een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min) gedurende minstens 3 minuten. Zorg dat ook de grondstoffen aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld in het mengsel om te voorkomen dat luchtbellen gevormd worden. Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

Na het omroeren wordt MasterTop BC 372ESD met een getande rubberen spaan op de met MasterTop P 687WAS voorbereide ondergrond aangebracht. De grootte van de tanden bepaalt de laagdikte (let er op dat het verbruik vermeld in de technische fiche niet wordt overschreden).

Na het verspreiden van het materiaal, het oppervlak egaliseren met een roller.



Voor ontluchting van het oppervlak dient 5 – 10 min. na het aanbrengen met een stekelrol te worden nagerold. Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur beïnvloeden de verwerkbaarheid en het verbruik alsook de potlife. Bij lage temperatuur vertraagt de chemische reactie aanzienlijk. Hierdoor worden de viscositeit en het verbruik/m² sterk beïnvloed. Bij hoge temperatuur wordt

de chemische reactie versneld; zodoende worden de vermelde tijden (zie technische gegevens) aanzienlijk verkort. Voor de volledige uitharding van MasterTop BC 372ESD mogen de ondergrond- en de verwerkingstemperatuur niet zakken beneden het minimum. Na het aanbrengen dient men het product gedurende ongeveer 24 uur (bij 20°C) tegen direct contact met water te beschermen. Gedurende deze tijd kan vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring (vorming van carbamaat) of kleverigheid veroorzaken, die de aanhechting van de volgende laag beïnvloedt en eventueel verwijderd moet worden. Carbamaat beïnvloedt de geleidbaarheid van de bekleding en moet verwijderd worden.

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen in de betonbouw.

VERBRUIK

Het verbruik van MasterTop BC 372ESD bedraagt 2 kg/m², afhankelijk van het systeem. Raadpleeg de systeemopbouw van MasterTop 1273 ESD.

Het aangegeven verbruik niet overschrijden!

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent, bijvoorbeeld: MEK, nafta. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop BC 372ESD wordt geleverd in verpakkingen van 31,1 kg.

Nota: component A van MasterTop BC 372ESD is dezelfde als component A van MasterTop BC 372. De geleidende vezels zitten in component B verwerkt.

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

Opslaan in gesloten originele verpakking en in een vorstvrije en droge opslagruimte. Temperatuur best tussen +15 en +25°C. Indien de temperatuur zakt beneden +15°C kan kristallisatie optreden. Blootstelling aan direct zonlicht is te vermijden.

KLEUREN

MasterTop TC 372ESD is beschikbaar in een brede waaier van RAL kleuren. Raadpleeg Master Builders Solutions.

Nota: component B bevat vezels die de kleurtint van component A veranderen wat resulteert in een afwijking (donkerder kleur) van de RAL kleur.

MasterTop BC 372ESD

2 componenten, zelfnivellerende, ESD (electrostatic discharge) epoxy vloercoating met lage emissiewaarden (total solid).

EU REGLEMENTERING 2004/42 (RICHTLIJN DECORATIEVE VERVEN)

Dit product voldoet aan de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (faze 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/j type sb 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterTop BC 372ESD is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop BC 372ESD fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. Dampen niet inademen. Aanraking met de huid vermijden. Draag rubberen handschoenen en veiligheidsbril. In geval van contact wordt de huid onmiddellijk gereinigd met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep.

Gedurende het verwerken niet eten, drinken of roken. Niet in de nabijheid van open vuur gebruiken.

Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

TECHNISCHE ASSISTENTIE

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een Master Builders Solutions specialist.

Master Builders Solutions garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinfo indien alle richtlijnen - opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben - te allen tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

MasterTop BC 372ESD

2 componenten, zelfnivellerende, ESD (electrostatic discharge) epoxy vloercoating met lage emissiewaarden (total solid).

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop BC 372ESD (*)

Technische gegevens *			
Mengverhouding	A : B	in gewichtsdelen	100 : 22
Volumieke massa		bij 23°C	component A 1,60 g/cm ³ component B 1,05 g/cm ³ mengsel 1,55 g/cm ³
Viscositeit		bij 23°C	component A 5.000 mPa.s component B 680 mPa.s mengsel 3.100 mPa.s
Verwerkingstijd		bij 23°C	30 minuten
Overlaagbaar / begaanbaar		bij 20°C	min. 15 uren – max. 2 dagen
Uitgehard / chemisch belastbaar		bij 20°C	5 dagen
Omgevings- en verwerkingstemperatuur			min. 10°C – max. 30°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid			75 %
NA UITHARDING *			
Shore D hardheid		na 28 dagen	70
Slijtweerstand volgens Taber	na 28 dagen	bij 23°C CS 10, 1 kg, 1.000 omw.	15 mg
Aardingsweerstand		IEC 61340-4-1	< 10 ⁹ Ohm
Opwekking lichaamsspanning (walking test)		IEC 61340-4-5	< +/- 100 Volt
Weerstand schoeisel/persoon/vloersysteem		IEC 61340-4-5	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm

(*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als basis voor specificaties.

Master Builders Solutions Belgium nv
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34
 mbs-cc-be@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.com
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
 RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings-en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.