

MasterTop TC 409WESD

2 componenten watergedragen antistatische PUR verzegeling. UV-bestendig, mat, voldoet aan EN 61340-5-1 en EN 61340-4-5, met lage emissiewaarden.

BESCHRIJVING

MasterTop TC 409WESD is een antistatische watergedragen, 2 componenten polyurethaan coating die uithardt tot een matte eindlaag. Met lage emissie.

TOEPASSING


MasterTop TC 409WESD wordt binnen toegepast als slijtvaste, antistatische verzegelingslaag in antistatische en elektrisch geleidende (ESO) omgevingen met lage tot middelmatige mechanische belasting. MasterTop TC 409WESD verzegelingslagen geven een duurzame ESO bescherming van gladde oppervlakken zoals de elektrostatisch geleidende polyurethaan gietlaag MasterTop BC 375NAS in het MasterTop 1324 AS systeem als optionele top coat of in het MasterTop 1324 ESD systeem als component van het systeem.

EIGENSCHAPPEN

- ESO eigenschappen, elektrostatisch geleidend (EN 61340-5-1, 4-5);
- verbetert slijtvastheid en krasbestendigheid;
- watergedragen, milieuvriendelijk;
- lage emissie (volgens AgBB);
- gekleurd, matte afwerking;
- goede hechting op niet-poreuze ondergrond;
- gemakkelijk te verwerken.

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, olie, vet, oude verfresten, enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.
Ondergrond enkel schuren met fijn schuurpapier. Een dampscherm moet aanwezig zijn. Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 4% (gemeten volgens de CM methode).
2. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden.
Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
340903	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	B _f -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
Slip/Skid resistance	R9 / R10
Emissions behaviour	Ü-Z: Z-156.605-892

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System MasterTop 1324 ESD

MasterTop TC 409WESD

2 componenten watergedragen antistatische PUR verzegeling. UV-bestendig, mat, voldoet aan EN 61340-5-1 en EN 61340-4-5, met lage emissiewaarden.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondstemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Sluit deuren en vensters tijdens de applicatie. Zorg voor voldoende ventilatie, vermijd tocht en indringing van vocht, stof, insecten, water, enz. na de applicatie, teneinde goede droging te bevorderen.
- 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 ondergrondvoorbehandeling 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.

VERWERKING

Componenten A en B van MasterTop TC 409WESD worden geleverd in de juiste mengverhouding. Beide componenten dienen vóór het mengen op kamertemperatuur (15-25°C) te zijn gebracht.

Giet de volledige inhoud van component A en component B in een zuiver mengvat. Meng met een mechanische schroefmixer aan een lage snelheid (max. 300 tpm) gedurende minstens 3 minuten. NIET MET DE HAND MENGEN. Tijdens het mengen regelmatig bodem en randen afschrappen voor grondige menging. Houd de mengschroef de ganse tijd ondergedompeld om het vormen van luchtballen te vermijden. STEEDS IN HETZELFDE MENG VAT BLIJVEN VERDER WERKEN.

Het homogene mengsel in een ander mengvat overgieten en opnieuw gedurende 1 minuut mengen. Na het mengen het product minstens 10 minuten laten rusten, vlak voor de verwerking nogmaals mengen.

MasterTop TC 409WESD gelijkmatig aanbrengen met een geschikte roller. Overlapping dient beperkt te worden en koude naden dienen te worden vermeden.

MasterTop TC 409WESD droogt eerst op door de verdamping van water en nadien vindt een chemische

reactie plaats. Daarom zijn bij het aanbrengen van MasterTop TC 409WESD de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid zeer belangrijk. Bij hoge luchtvochtigheid (voornamelijk in combinatie met lage temperaturen) vertraagt het droogproces.

De temperatuur van de ondergrond zal minstens 3°C boven het dauwpunt liggen tijdens en gedurende minstens 24 uur na de toepassing (bij 15°C).

VERBRUIK

± 0,15 – 0,18 kg/m².

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik dient het materiaal gereinigd te worden met water. Eens het product is uitgehard, kan het materiaal worden gereinigd met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ... Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterTop TC 409WESD wordt geleverd in voorgedoseerde verpakkingen van 10 kg.

Droog en koel opslaan in gesloten, originele verpakking, bij temperaturen tussen +15 en +25°C. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst.

Houdbaarheid: zie verpakking.

NOTA I.V.M. KLEURKEUZE

Bij donkere kleuren of kleuren die veel pigment bevatten, kunnen er, ondanks de zorgvuldige verwerking, schaduwzones of fijne structuren zichtbaar zijn in het oppervlak. Dit effect is eigen aan het toegepaste systeem, maar beïnvloedt de producteigenschappen niet. Kleuren die veel pigment bevatten, kunnen eveneens gevoeliger aan abrasie zijn. In geval van twijfel, maak vooraf een proefvlak voor evaluatie.

AANBEVELINGEN VOOR HET REINIGEN VAN DE VLOER

Gebruik voor het reinigen producten met een pH-waarde tussen 8,5 en 11. De reinigingsmiddelen mogen niet oxiderend noch reducerend zijn en ze mogen geen beschermingsfilm vormen.

MasterTop TC 409WESD

2 componenten watergedragen antistatische PUR verzegeling. UV-bestendig, mat, voldoet aan EN 61340-5-1 en EN 61340-4-5, met lage emissiewaarden.

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 wb 140 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterTop 409WESD is < 140 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop TC 409WESD fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING.

Tijdens het verwerken dient men volgende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen:

Draag veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril en beschermende kledij. Vermijd contact met de huid en de ogen. In geval van oogcontact, onmiddellijk medisch advies inwinnen. Inademen der dampen vermijden.

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 i.v.m. polyurethaan en isocyanaten 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.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop TC 409WESD (*)

Technische gegevens	
Kleur	Standaardkleur: RAL 7035. Andere kleuren op aanvraag. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.
Mengverhouding component A : B	4 : 1 gewichtsdelen
Droge stof gehalte	45 %
Soortelijk gewicht bij 20°C	1,24 g/cm ³
Viscositeit DIN 4 mm cup bij 23°C	25 sec.
Verwerkbaarheidsduur bij 20°C	3 uren
Verwerkingstemperatuur / Temperatuur ondergrond	min. 8°C – max. 25°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid	max. 80%
Uitharding	beloopbaar bij 10°C en 50% R.V. na 25 uren bij 23°C en 50% R.V. na 12 uren volledig uitgehard bij 23°C en 50% R.V. na 7 dagen
Na uitharding:	
Abrasie volgens Taber CS10/10N/1000 omw.	20 mg
Geleidend vermogen IEC 61340-4-1	5 x 10 ⁵ - 5 x 10 ⁶ Ohm
De elektrisch geleidende systemen MasterTop 1324 AS en MasterTop 1324 ESD voldoen aan de speciale vereisten volgens EN 61340-5-1 en EN 61340-4-1.	
Aardingsweerstand EN 61340-4-1	< 10 ⁹ Ohm
Persoon/schoeisel/vloersysteem EN 61340-5-1	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm
Walking-test EN 61340-4-5	< 100 V

(*) Richtlijnen en geen basis voor specificaties.

MasterTop TC 409WESD

2 componenten watergedragen antistatische PUR verzegeling. UV-bestendig, mat, voldoet aan EN 61340-5-1 en EN 61340-4-5, met lage emissiewaarden.

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.