

MasterTop TC 943

Innovatieve verzegelingslaag met goede reinigbaarheid en uitstekende krasbestendigheid, voor slijtvaste oplossingen.

BESCHRIJVING

MasterTop TC 943 is een gekleurde, 2 componenten verzegelingslaag met lage emissiewaarden die uithardt tot een kleurvast, taai en duurzaam oppervlak met een lichte structuur en zijdemat uitzicht, met een uitstekende kras- en schokbestendigheid en slijtweerstand.

TOEPASSINGSGBIED

MasterTop TC 943 werd ontwikkeld als een kleurvaste, slijtvaste verzegeling op halfharde of harde MasterTop body coats, zoals MasterTop BC 372 en MasterTop BC 375N. Raadpleeg de systeemopbouw van MasterTop 1912 en MasterTop 1913.

KENMERKEN

- Gebaseerd op Xolutec technologie
- De oppervlaktestructuur verbetert de slipweerstand
- NMP-, APEO-, VOS- en glycolvrij
- Met lage emissiewaarden
- Uitstekende kras- en schokbestendigheid
- De goede reinigbaarheid zorgt voor eenvoudig onderhoud en bijgevolg lage onderhoudskosten
- Verbeterd krasbestendigheid
- UV-bestendig
- Hoge duurzaamheid
- Duurzame esthetiek
- Gecertificeerd voor clean-rooms

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Verzeker altijd de ondergrondkwaliteit. Deze zal zuiver, droog en voldoende sterk zijn; vrij van vervuilingen (olie, vet, ..), curings, slechthechtende beschermlagen en losse delen of enige andere verontreinigingen die de aanhechting negatief kunnen beïnvloeden.

De ondergrondtemperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Sluit deuren en vensters en vermijd tocht en indringing van vocht, stof, insecten, water, enz.
- Bescherm muren, kolommen, goten, enz. tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmetingen en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de ondergrond.


WERKVOORBEREIDING

Vóór het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door Master Builders Solutions geleverde producten, met 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 werfpersoneel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

VERWERKING

Beide componenten zijn in de juiste verhouding voorverpakt. De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15 en +25°C liggen.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
21	
394302	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	B _n -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 1913**

MasterTop TC 943

Innovatieve verzegelingslaag met goede reinigbaarheid en uitstekende krasbestendigheid, voor slijtvaste oplossingen.

Roer afzonderlijk de harscomponent (A) en de verhardercomponent (B) gedurende enkele minuten. Giet de volledige inhoud van deel A in deel B (schraap de zijanten van de emmer af met een spatel) en meng intensief gedurende 2 minuten tot men een optimale consistentie verkrijgt. NIET MET DE HAND MENGEN. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min). De diameter van de roerarm (d) moet groter zijn dan de helft van de diameter (D) van de emmer ($d > D/2$).

Zorg ervoor dat ook de grondstoffen aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld in het mengsel om te voorkomen dat luchtballen gevormd worden. HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING. Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

Het is aanbevolen om het product eerst met een kleine roller of borstel aan te brengen op plaatsen die moeilijk bereikbaar zijn zoals hoeken, randen, enz.. MasterTop TC 943 gelijkmatig aanbrengen met een geschikte roller. Overlapping dient beperkt te worden.

Het aanbrengen gebeurt in 3 stappen. Na het mengen, MasterTop TC 943 op de ondergrond uitgieten en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker.

LAAT GEEN MATERIAAL IN DE EMMER STAAN.

Rol kruiselings over het aangebrachte materiaal met een microvezel rol (11 mm vacht, 50 cm breed), zodat het product goed verdeeld wordt. Daarna het oppervlak afwerken met een nylon rol (haren 11 mm lengte, 50 cm breed), in de tegenovergestelde richting van de vorige stap. Raadpleeg het handboek voor het aanbrengen van MasterTop TC 943 voor verdere informatie.

MasterTop TC 943 hardt uit tot een oppervlak met een karakteristieke, lichte structuur. 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. Belangrijk is het goed controleren van de luchtvochtigheid. Voor de volledige uitharding van MasterTop TC 943 mag de temperatuur van materiaal, ondergrond en de verwerkingstemperatuur niet beneden het minimum dalen.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 24 uur (bij 15°C).

Nota: Omwille van de goede reinigingseigenschappen van MasterTop TC 943 is een nabehandeling van het oppervlak niet vereist.

VERBRUIK

0,12 kg/m²

Aandachtspunten: De top coat niet met water verdunnen. Het maximum verbruik niet overschrijden.

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap gereinigd met MasterTop CLN 40 of met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ...

Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden, dit kan worden vergemakkelijkt door het gereedschap onder te dompelen in MasterTop CLN 40.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop TC 943 gekleurd wordt geleverd in eenheden van 10 kg.

Koel en droog opslaan in gesloten, originele verpakking, bij een temperatuur tussen 15 et 25°C. Niet blootstellen aan direct zonnelicht. **Beschermen tegen vorst.**

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

KLEUREN

MasterTop TC 943 is verkrijgbaar in een aantal RAL kleuren. Voor meer informatie, raadpleeg uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger.

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 (fase 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/i type sb 500 g/l (limiet: fase 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterTop TC 943 is < 25 g/l (voor het gebruiksklare product).

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 TC 943

Innovatieve verzegelingslaag met goede reinigbaarheid en uitstekende krasbestendigheid, voor slijtvaste oplossingen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop TC 943 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 veiligheidskledij.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. Dampen niet inademen.

Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van polyurethaan en isocyanaten in de bouw.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop TC 943

Technische gegevens			
Mengverhouding	gewichtsdelen A: B	3 : 7	
Vaste stof gehalte	gekleurd	93,9%	
Soortelijk gewicht	gekleurd bij 23°C	component A	1,36 g/cm ³
		component B	1,22 g/cm ³
		mengsel	1,25 g/cm ³
Viscositeit	gekleurd bij 23°C	component A	2.400 mPa.s
		component B	850 mPa.s
		mengsel	2.050 mPa.s
Pot-life	bij 20°C	30 minuten	
Ondergrond- en applicatietemperatuur		min. 10°C – max. 30°C	
Overlaagbaar	bij 23°C / 50% RV	min. 20 uur – max. 48 uur	
Begaanbaar	bij 23°C / 50% RV	24 uur	
Volledig uitgehard	bij 23°C	7 dagen	
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid		min. 30% max. 90%	
Oppervlakte eigenschappen		zijdemat	
Na uitharding			
Slijtweerstand volgens Taber	CS10/1000 omw./1 kg	30 mg	

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

MasterTop TC 943

Innovatieve verzegelingslaag met goede reinigbaarheid en uitstekende krasbestendigheid, voor slijtvaste oplossingen.

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.