

MasterTop TC 417W

2 componenten watergedragen, PUR verzegeling, elastisch, UV-bestendig, mat, transparant of gekleurd, met lage emissiewaarden en bacteriostatische eigenschappen.

BESCHRIJVING

MasterTop TC 417W is een bacteriostatische, watergedragen, transparante of gekleurde, 2 componenten PUR verzegelingslaag met lage emissiewaarden die uithardt tot een matte eindlaag.

TOEPASSING

MasterTop TC 417W wordt toegepast als slijtvaste verzegelingslaag op elastische polyurethaansystemen zoals MasterTop 1325 (gekleurde versie) en MasterTop 1326 (transparante versie).

EIGENSCHAPPEN


- matte afwerking
- NMP-, APEO-, VOS-, glycolvrij
- zeer lage emissiewaarden (volgens AgBB)
- slijtvast
- verbetert slijtvastheid en krasbestendigheid
- UV-bestendig
- goede hechting op niet-poreuze ondergrond
- lage viscositeit
- gemakkelijk te reinigen en te onderhouden

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.
2. 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.
- 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 de ondergrond doorvoeren. Afmeting en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de ondergrond.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
14	
341708	
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-156.605-686

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System MasterTop 1325



MasterTop TC 417W

2 componenten watergedragen, PUR verzegeling, elastisch, UV-bestendig, mat, transparant of gekleurd, met lage emissiewaarden en bacteriostatische eigenschappen.

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

De 2 componenten zijn voorverpakt in de juiste mengverhouding. De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15 en +25°C liggen. Giet de volledige inhoud van de componenten A en B in een zuiver mengvat. NIET MET DE HAND MENGEN! Meng met een mechanische schroefmixer aan een lage snelheid (ca. 300 tpm) gedurende minstens 3 minuten. Tijdens het mengen regelmatig bodem en randen afschrappen voor grondige menging. Houd de mengschroef de ganse tijd ondergedompeld om het vormen van luchtbellen te vermijden. STEEDS IN HETZELFDE MENGVAT BLIJVEN VERDER WERKEN.

Het homogene mengsel in een ander mengvat overgieten en opnieuw gedurende 1 minuut mengen.

MasterTop TC 417W gelijkmatig aanbrengen met een geschikte roller. Overlapping dient beperkt te worden. Afhankelijk van de toepassingsmethode en hoeveelheid kan MasterTop TC 417W een lichte oppervlaktestructuur vertonen, deze beïnvloedt de producteigenschappen niet.

MasterTop TC 417W droogt eerst op door de verdamping van water en nadien vindt een chemische reactie plaats. Daarom zijn bij het aanbrengen van MasterTop TC 417W de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid zeer belangrijk. Bij hoge luchtvochtigheid (voornamelijk in combinatie met lage temperaturen) vertraagt het droogproces.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende tenminste 24 uur (bij 23°C en R.V. 50%).

Nota:

Omwille van de goede reinigingseigenschappen van MasterTop TC 417W is een nabehandeling van het oppervlak niet vereist. De lichte oppervlaktestructuur wordt zichtbaar door gebruik van een glansreinigingsmiddel. Om de optische eigenschappen te bewaren is het gebruik van een reinigingsmiddel voor

matsatijnen tot matte vloeren meer geschikt.

KLIMATOLOGISCHE OMSTANDIGHEDEN

MasterTop TC 417W is een watergedragen systeem met een dubbel drogingsmechanisme:

1. fysische droging
2. chemische vernetting

Beide drogingsmechanismen zijn van doorslaggevend belang voor de goede ontwikkeling van de mechanische eigenschappen.

Het beste resultaat wordt bereikt bij normale klimatologische eigenschappen, namelijk RV 40 tot 80% en een temperatuur van +10 tot +30 °C.

Bij werkzaamheden in afgesloten ruimte(n) dient men zich ervan bewust te zijn dat de vochtigheid zal toenemen tijdens applicatie. Men dient echter na applicatie voldoende ventilatie te voorzien teneinde een goede droging te forceren. Bij extreme vochtigheid zal het systeem niet tot goede mechanische eigenschappen ontwikkelen daar de droging te traag verloopt en de B component zal reageren met het aanwezige water, waardoor geen chemische vernetting met het bindmiddel plaatsvindt.

Het resultaat is niet direct waarneembaar, maar de vloer zal bij gebruik sterke barstvorming en snelle slijtage vertonen bij gebrek aan elasticiteit.

Applicatie onder lage temperaturen > 10 °C zal de droging eveneens zeer traag doen verlopen aangezien de verdampingsnelheid van water sterk verlaagt. Onder koude omstandigheden zal de lucht ook minder water kunnen opnemen waardoor een verzadiging snel zal optreden. Voorzie dus steeds voldoende ventilatie om de droging te bespoedigen en optimale fysische eigenschappen te ontwikkelen. De chemische vernetting zal bij lage temperaturen slechts traag verlopen.

VERBRUIK

Transparant: ca. 0,12 – 0,15 kg/m²

Gekleurd: ca. 0,12 – 0,15 kg/m²

OPMERKING

Met het oog op de verwerkbaarheid van de **transparante versie** is toevoeging van water tot maximaal 5% van het totale gewicht toegestaan.

BEPERKINGEN

Let op voor vlekvorming door tannines, antioxidanten, plasticizers, enz. (bepaalde houtsoorten en rubbersoorten bevatten migreerbare producten die onder gewichtsdruk vlekken kunnen veroorzaken).

MasterTop TC 417W

2 componenten watergedragen, PUR verzegeling, elastisch, UV-bestendig, mat, transparant of gekleurd, met lage emissiewaarden en bacteriostatische eigenschappen.

Deze vlekvorming wordt verder nog bevorderd door verhoogde vochtigheid en verhoogde temperatuur. Deze vlekken zijn niet meer te verwijderen en zullen verdonkeren onder UV belasting.

Een voorbeeld van producten die tannines (looizuren) bevatten:

- hennep matten of schoenzolen
- kokosmatten
- wollen tapijten
- jute, o.a. onderzijde sommige tapijten
- tropische houtsoorten
- koffie
- rode wijn

Scherp dus voorwerpen af die looizuren bevatten door het aanbrengen van bescherming.

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 HOUDBAARHEID

MasterTop TC 417W transparant en gekleurd 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.

KLEUREN

MasterTop TC 417W is verkrijgbaar in een waaier van RAL en NCS kleuren. Contacteer Master Builders Solutions voor meer informatie.

Ook beschikbaar in transparante versie.

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 deze gevallen moet er een bijkomende transparante verzegelingslaag (bijv. MasterTop TC 417W) aangebracht worden. In geval van twijfel, maak vooraf een proefvlak voor evaluatie.

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 TC 417W is < 140 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop TC 417W 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 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 417W

2 componenten watergedragen, PUR verzegeling, elastisch, UV-bestendig, mat, transparant of gekleurd, met lage emissiewaarden en bacteriostatische eigenschappen.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop TC 417W(*)

Technische gegevens		
Mengverhouding	component A : B	6 : 1 in gewichtsdelen
Droge stof gehalte	transparant	48%
	gekleurd	50%
Soortelijk gewicht bij 23°C	transparant	1,06 g/cm ³
	gekleurd	1,2 g/cm ³
Viscositeit 4 mm DIN cup bij 23°C	transparant	45 – 55 sec.
	gekleurd	35 – 45 sec.
Verwerkingstijd	bij 20°C	45 min.
Verwerkingstemperatuur / Temperatuur ondergrond		min. 10°C – max. 30°C
Wachttijd bij overlaging	bij 20°C	min. 16 u – max. 24 u
Uitharding	beloopbaar bij 12°C en 50% R.V.	na 24 uren
	bij 23°C en 50% R.V.	na 18 uren
	bij 30°C en 50% R.V.	na 12 uren
	volledig uitgehard bij 23°C	na 7 dagen
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid		min. 30% - max. 80%
Oppervlakte eigenschappen		mat, lichte oppervlaktestructuur

(*) Richtlijnen en geen 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.