

MasterTop TC 442W

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

BESCHRIJVING

MasterTop TC 442W is een watergedragen, transparante of gekleurde, 2 componenten polyurethaan verzegelingslaag met een lage emissie, die uithardt tot een matte eindlaag.

TOEPASSING

MasterTop TC 442W werd ontwikkeld als een slijtvaste, transparante of gekleurde verzegeling op halfharde PUR systemen zoals MasterTop 1324 en op epoxysystemen zoals MasterTop 1273.

EIGENSCHAPPEN

- matte afwerking
- NMP, APEO, VOS, glycolvrij
- zeer lage emissie (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 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;

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
12	
344204	
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
Slip/Skid resistance	R11, R12
Emissions behaviour	AgBB, AFSSET conform, A+ Classification

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System build-up MasterTop 1226



MasterTop TC 442W

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

- 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 luchtbellens 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 442W gelijkmatig aanbrengen met een geschikte roller. Overlapping dient beperkt te worden.

MasterTop TC 442W droogt eerst op door de verdamping van water en nadien vindt een chemische reactie plaats. Daarom zijn bij het aanbrengen van MasterTop TC 442W 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%).

KLIMATOLOGISCHE OMSTANDIGHEDEN

MasterTop TC 442W 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 de 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 een snelle slijtage vertonen.

VERBRUIK

Tussen 0,12 – 0,15 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 HOUDBAARHEID

MasterTop TC 442W wordt geleverd in units van 10 kg. Droog opslaan in de originele verpakking, bij een temperatuur tussen +15°C en +25°C. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst. Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

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 442W bedraagt < 140 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop TC 442W 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.

MasterTop TC 442W

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

TECHNISCHE GEGEVENS* MasterTop TC 442W

Technische gegevens		
Mengverhouding	in gewichtsdelen	4 : 1
Vaste stof gehalte	gewicht %	43 %
Soortelijk gewicht component A	bij 23°C	1,05 g/cm ³
Soortelijk gewicht component B	bij 23°C	1,13 g/cm ³
Soortelijk gewicht mengsel	bij 23°C	1,07 g/cm ³
Viscositeit component A	bij 23°C	450 mPa.s
Viscositeit component B	bij 23°C	1.300 mPa.s
Viscositeit mengsel	bij 23°C	840 mPa.s
Verwerkbaarheidsduur	bij 20°C	45 min.
Verwerkingstemperatuur / Temperatuur ondergrond		min. 10°C – max. 30°C
Wachttijd bij overlaging	bij 20°C	min. 12 u – max. 24 u
Begaanbaar	bij 12°C en 50% RV. bij 20°C en 50% RV. bij 30°C en 50% RV.	24 u 18 u 12 u
Volledig uitgehard	bij 23°C	5 dagen
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid		min. 30% - max. 80%
Oppervlakte-eigenschappen		mat

(*) Richtlijnen en geen basis voor specificaties.

CHEMISCHE RESISTENTIE

Azijnzuur	3%	6 uur
	5%	6 uur
	10%	6 uur
	20%	--
Ammonia	30%	48 uur
		--
Butylacetaat		--
Ethanol	50%	++
	100%	72 uur
Ethyleenglycol		++
Formaldehyde	20%	++
Glycerine		++
Zoutzuur	20%	--
Methanol		--
Methyleenchloride		--
Salpeterzuur	5%	1 uur
	20%	--
Olie		--
Fosforzuur	20%	++
Natriumhydroxide	10%	++
	20%	++
Suiker	30%	++
Zwavelzuur	20%	++
Water		++
Xyleen		++

MasterTop TC 442W

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

Alle chemische weerstand is gemeten bij +23°C.

+ + getest voor 7 dagen belasting
- - niet bestendig

Opmerking: kleurveranderingen en verandering in glans worden niet als criteria beschouwd.

BEPERKINGEN

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

Deze vlekvorming wordt verder nog bevorderd door verhoogde vochtigheid en verhoogde temperatuur.

Deze vlekken zijn niet meer te verwijderen.

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.