

MasterSeal TC 640

Alifatische, 1 component PUR toplaag, voor het MasterSeal 2164 systeem.

BESCHRIJVING

MasterSeal TC 640 is een 1 component, PUR toplaag die bestemd is voor de UV bescherming van PUR membranen. Bevat solventen.

TOEPASSINGSGBIED

MasterSeal TC 640 wordt als UV-bestendige toplaag op blootgestelde MasterSeal M 640 membranen ingezet.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Slechts één component, mixen overbodig
- Zeer goede hechting
- UV-bestendig. De kleuren blijven stabiel.
- Snel uithardend.
- Bestand tegen stilstaand water
- Vorstbestendig
- Goede weerstand tegen voetgangersverkeer.

VERWERKING

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

MasterSeal TC 640 wordt aangebracht op MasterSeal M 640. Dat laatste moet droog en zuiver zijn. Verwijder alle verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede aanhechting. De applicatie dient te gebeuren binnen de voorgeschreven overlagingstijd van de voorgaande laag.

MENGEN

MasterSeal TC 640 bestaat slechts uit 1 component. Voor aanvang van de applicatie moet de temperatuur van het product tussen 15°C en 25°C liggen. Om het pigment te verspreiden dient het product grondig omgeroerd te worden voor gebruik met een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min).

AANBRENGEN

MasterSeal TC 640 wordt normaal in 2 lagen aangebracht. Gelijktijdig aanbrengen met behulp van een borstel, een kortharige rol of een spuitinstallatie. Tijdens het aanbrengen moet de temperatuur van de ondergrond liggen tussen +5°C en +35°C. Het restvochtgehalte van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 4% (gemeten volgens de CM methode). De ondergrondtemperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.


Tracht ervoor te zorgen dat de temperatuur tijdens de applicatie en de uitharding dezelfde blijft.

Breng de tweede laag aan na maximaal 6 uur.

MasterSeal TC 640 kan worden ingestrooid met droog kwartszand om een slijtvast oppervlak met antislip afwerking te verkrijgen.

OPMERKINGEN

- MasterSeal TC 640 aanbrengen bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C.
- MasterSeal TC 640 niet mengen met oplosmiddel, zand of andere producten die de eigenschappen van het product zouden kunnen beïnvloeden.
- Hoge vochtigheid tijdens de uitharding kan het finale uitzicht van de verzegelingslaag beïnvloeden.

	
0761	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
364001	
ETAG 005 – Part 6	
Liquid applied roof waterproofing kits based on polyurethane resin	
Water vapour diffusion resistance factor μ	1.830
Resistance to wind loads	> 50 kPa
Resistance to spreading fire and radiant heat	bRoof(t1)
Reaction to fire	Class E
Statement on dangerous substances	Does not contain any
Working life	W3
Climatic zones	M and S
Imposed loads	P1 to P3
Roof slope	S1 to S4
Lowest surface temperature	TL 3
Highest surface temperature	TH 3

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up MasterSeal Roof 2164

MasterSeal TC 640

Alifatische, 1 component PUR toplaag, voor het MasterSeal 2164 systeem.

VERBRUIK

± 0,15 - 0,20 kg/m² per laag.

Bovenvermeld verbruik is theoretisch en kan verschillen afhankelijk van de porositeit en de ruwheid van de ondergrond. Het is noodzakelijk representatieve proeven ter plaatse uit te voeren om het exacte verbruik te bepalen.

GEREEDSCHAP REINIGEN

Gereedschap en niet uitgehard materiaal met een geschikt solvent reinigen, bijv. MEK, nafta, ...
Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterSeal TC 640 is verpakt in emmers van 20 kg.
Opslaan in de originele en gesloten container op een droge plaats, bij een temperatuur tussen +15°C en +25°C. Blootstelling aan direct zonlicht is te vermijden.
Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

KLEUREN

Wit en grijs.

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 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterSeal TC 640 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterSeal TC 640 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 rubberen handschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskleding. Contact met de huid en ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, een arts raadplegen. Inademen van de dampen vermijden.

Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen.

Lege hars-, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften i.v.m. polyurethaan en isocyanaten verwijderd worden.

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

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 productinformatie 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.

MasterSeal TC 640

Alifatische, 1 component PUR toplaag, voor het MasterSeal 2164 systeem.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterSeal TC 640

Technische gegevens *		
Basis		polyurethaan
Soortelijk gewicht	bij 20°C	1,13 g/cm ³
Vaste stof gehalte	bij 20°C	55%
Kleefvrij / bestand tegen regen	bij 20°C	2 uur
Wachttijd bij overlaging	bij 20°C	4 – 6 uur
Begaanbaar	bij 20°C	12 uur
Volledig uitgehard	bij 20°C	7 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur		min. +8°C - max. +35°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid		85%
Na uitharding *		
Gebruikstemperatuur		min. -20°C – max. 80°C
Treksterkte	DIN EN ISO 527	3,5 N/mm ²
Rek tot breuk	DIN EN ISO 527	> 300%
Zonreflectie (SR) (witte kleur)	ASTME 903-96	93,5%

* Bovenvermelde cijfers zijn richtwaarden en vormen 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.