

# MasterSeal TC 640

## Alifatický jednozložkový polyuretánový uzatvárací náter pre systém MasterSeal 2164

### POPIS VÝROBKU

MasterSeal TC 640 je jednozložkový, polyuretánový rozpúšťadlový uzatvárací náter na UV ochranu polyuretánových membrán.

### OBLASTI POUŽITIA

UV ochrana certifikovanej membrány MasterSeal M 640 pri aplikáciách v exteriéroch.

### VLASTNOSTI

- Jednozložkový produkt, jednoduchá aplikácia bez miešania viacerých zložiek
- Vynikajúca prídržnosť
- UV stabilita a stálofarebnosť
- Rýchle vytvrdnutie
- Odolný proti trvalému zaťaženiu vodným stĺpcom
- Odolný proti mrazu
- Pochôdzny

### POKYNY NA APLIKÁCIU

#### a/ Príprava podkladu

Membrána MasterSeal TC 640, na ktorú sa bude aplikovať MasterSeal TC 640 musí byť čistá, suchá a zbavená všetkých látok, ktoré môžu negatívne ovplyvniť príľnavosť. Aplikácia uzatváracieho náteru by sa mala realizovať v intervale pretierateľnosti membrány.

#### b/ Miešanie

MasterSeal TC 640 je jednozložkový materiál a je nutné ho pred použitím dôkladne premiešať. Pri miešaní a aplikácii by teplota materiálu mala byť +15 až +25 °C. Pri státi produktu môže dôjsť k usadeniu pigmentov, preto sa musí pred použitím dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 ot./min).

#### c/ Aplikácia

Náter sa aplikuje štandardne v 2 vrstvách. Aplikujte rovnomerne na podklad štetkou, valčekom s krátkym vlasom alebo air-less prístrojom.

Teplota podkladu musí byť minimálne +5 °C a maximálne +35 °C. Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie byť vyššia než 4 % (meraná napr. CM prístrojom). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu. Počas aplikácie a vytvrdzovania je vhodné udržiavať konštantnú

teplotu. Maximálne do 6 hodín od naniesenia prvej vrstvy je možné aplikovať druhú vrstvu. MasterSeal TC 640 sa môže začerstva posypať kremičitým pieskom, čím je možné vytvoriť, oteruvzdornú protišmykovú povrchovú úpravu.

Produkt sa nesmie aplikovať, keď je teplota nižšia ako +5 °C alebo vyššia ako +35 °C. Nepridávajte rozpúšťadlá, piesok, ani iné produkty, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti výrobku. Vysoká vlhkosť vzduchu počas vytvrdzovania môže ovplyvniť celkový vzhľad, najmä lesk.

### SPOTREBA

Spotreba na jednu vrstvu je cca 150 až 200 g/m<sup>2</sup>

Táto spotreba je len orientačná a môže sa líšiť v závislosti od podmienok pri aplikácii. Na získanie presnej hodnoty spotreby je potrebné vykonať skúšku priamo na danom podklade.

### ČISTENIE

V nezaschnutom stave čistite rozpúšťadlom (napr. Master-Top CLN 40 alebo solventná nafta). Po vytvrdnutí je možné produkt odstrániť len mechanicky.

### BALENIE

MasterSeal TC 640 sa dodáva v 20 kg a 5 kg vedrách.

### FARBA

biela, červená a sivá.

### SKLADOVANIE

Skladujte v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch, v suchu, pri teplote +15 až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Maximálna doba skladovania, pri dodržaní stanovených podmienok, je uvedená na obale výrobku.

### PREDPIS EURÓPSKEJ ÚNIE 2004/42

Tento produkt zodpovedá EU smernici 2004/42/EG (Deco-paint-smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010). Podľa EU smernice 2004/42/EG je maximálne prípustné množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA / j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MasterSeal TC 640 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

# MasterSeal TC 640

---

**Alifatický jednozložkový polyuretánový uzatvárací náter pre systém MasterSeal 2164**

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

MasterSeal TC 640 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Pri práci s materiálom používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Nevdychujte výpary. Počas práce nejedzte,

nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi. Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## **TECHNICKÁ PODPORA**

Príslušný odborný-technický poradca e Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

# MasterSeal TC 640

Alifatický jednozložkový polyuretánový uzatvárací náter pre systém MasterSeal 2164


TECHNICKÉ ÚDAJE*			
Charakteristika	Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza	-	polyuretán	-
Pomer miešania	A : B	jednozložkový	-
Hustota	pri +20 °C	1,13	g/cm <sup>3</sup>
Obsah pevných častíc	pri +20 °C	55	%
Nelepivý / Odolný proti dažďu	pri +20 °C	2	h
Nanášanie ďalších vrstiev	pri +20 °C	4 – 6	h
Pochôdnosť	pri +20 °C	12	h
Úplné vytvrdnutie	pri +20 °C	7	d
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii	-	min. 8 max. 35	°C °C
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu	-	max. 85	%
TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRDNUTÍ*			
Teplotná odolnosť		min. - 20 max. +80	°C °C
Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527	3,5	N/mm <sup>2</sup>
Ťažnosť	DIN EN ISO 527	> 300	%
Reflexia slnečného žiarenia SR (biela farba)	ASTME903-96	93,5	%

\* Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemali by byť používané ako podklad na tvorbu špecifikácií.

# MasterSeal TC 640

Alifatický jednozložkový polyuretánový uzatvárací náter pre systém MasterSeal 2164

## CE OZNAČENIE (ETAG 005)

 0761	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
364001	
ETAG 005 - časť 6	
Strešné liate hydroizolačné zostavy na báze polyuretánovej živice	
Priepustnosť vodnej pary $\mu$	1830
Odolnosť proti zaťažaniu vetrom	> 50 kPa
Odolnosť proti šíreniu plameňa po povrchu a sálavému teplu	NPD
Reakcia na oheň	trieda E
Vyhlasenie o nebezpečných látkach	žiadne neobsahuje
Životnosť	W2
Klimatické pásmo	M a S
Úžitkové zaťaženie	P1 až P3
Sklon strechy	S1 až S4
Najnižšia teplota povrchu	TL 3
Najvyššia teplota povrchu	TH 3

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Roof 2164**.

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.  
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina

E-mail: [info.sk@mbcc-group.com](mailto:info.sk@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk)

### Technicko-poradenský servis:

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj  
 0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj  
 0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj  
 0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj  
 0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

### Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91  
 +421 918 888 918  
 E-mail: [objednavky.sk@mbcc-group.com](mailto:objednavky.sk@mbcc-group.com)

*Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk).*

Vydané: **Marec 2021**

**Novým vydaním stráca staré platnosť!**