

MasterSeal M 640

Flexibilná a elastická jednozložková polyuretánová hydroizolačná membrána

POPIS VÝROBKU

MasterSeal M 640 je jednozložková, polyuretánová elastomerická živica na hydroizoláciu striech.

OBLASTI POUŽITIA

- Na použitie v exteriéroch.
 - Môže sa aplikovať na betón a cementovú maltu.
 - Hydroizolácia striech, balkónov a terás.
- V prípade akejkoľvek inej zamýšľanej aplikácie, ktorá tu nie je uvedená, kontaktujte technicko-poradenský servis.*

VLASTNOSTI

- Vysoká elasticita a flexibilita
- Vynikajúca príľnavosť na betón a maltu. Úplne spojený systém.
- Po vytvrdnutí neprepúšťa vodu a oxid uhličitý.
- Bez obsahu dechtu.
- Jednoduchá aplikácia.
- Jednozložkový produkt a nízka viskozita.
- Vynikajúca schopnosť prekleňovať trhliny, dokonca aj pri nízkych teplotách.
- Monolitická vrstva bez presahov, zvarov a spojov.
- Vysoká priepustnosť vodnej pary – nízke riziko tvorby bublín.
- Výborné mechanické vlastnosti.
- Odolná proti stojacej vode.
- Pretierateľnosť už po niekoľkých hodinách.
- Odolná proti prerastaniu koreňov.

POKYNY NA APLIKÁCIU

a/ Príprava podkladu

Všetky podklady (nové aj staré) musia byť pevné, suché, nosné a zbavené cementového mlieka, voľných častí, prachu, oleja, mastnoty, gumených otláčkov, škvŕn a iných nečistôt, ktoré zhoršujú príľnavosť. Povrch upraviť otryskaním oceľovými guľičkami, vysokotlakovým otryskaním vodou alebo inými vhodnými mechanickými metódami.

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) väčšia ako 1 N/mm² (ciachovaný prístroj). Teplota podkladu by mala 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 aktuálnou teplotou rosného bodu. Počas aplikácie a vytvrdzovania je vhodné udržiavať konštantnú teplotu.

Penetrácia: Vhodným penetračným náterom pod MasterSeal M 640 na betón a cementovú maltu je MasterSeal P 620. Pokyny na spracovanie – vid' príslušný technický list.

Pred plošnou aplikáciou membrány je potrebné ošetriť všetky detaily a samostatné prvky ako sú napr. napojenia stena-podlaha, komíny, škáry, trhliny v podklade, rohy atď. Za týmto účelom aplikujte jednu vrstvu MasterSeal M 640, potom položte presne nastrihaný pás geotextilnej rohože (110 g/m²) do vlhkého materiálu. Rohož zatlačte úplne do materiálu tak, aby v ňom nezostali vzduchové bubliny. Potom ešte dodatočne aplikujte MasterSeal M 640, aby bola geotextília úplne zakrytá. Všetky presahy výstužnej rohože musia byť minimálne 50 mm.

b/ Miešanie

c/ Aplikácia

Pred použitím homogenizujte MasterSeal M 640 mechanickým premiešaním. MasterSeal M 640 nalejte na napenetrovaný podklad a rozotrite valčekom alebo štetkou s minimálnou spotrebou 0,75 – 1,0 kg/m² na vrstvu.

Počas odporúčaného intervalu na nanášanie ďalších vrstiev aplikujte druhú vrstvu MasterSeal M 640 s minimálnou spotrebou 0,75 – 1,0 kg/m².

Aplikácia s celoplošným vystužením (CE):

Pred použitím homogenizujte MasterSeal M 640 mechanickým premiešaním. Miešajte nízkootáčkovým miešadlom cca 3 – 5 minút. Miešanie zložiek sa musí vykonávať dôkladne, hlavne pri stenách a na dne vedra, pokiaľ zmes nie je úplne homogénna.

Po namiešaní vylejte zmes na napenetrovaný povrch a rozotrite valčekom alebo štetkou s minimálnou spotrebou 1,2 kg/m² na vrstvu. Položte geotextilnú výstužnú rohož (110 g/m²) do vlhkého materiálu, zatlačte a preválčujte, aby došlo k úplnému prekrytiu geotextilnej rohože. Všetky presahy výstužnej rohože musia byť minimálne 50 mm. Následne opäť prevrstviť geotextilnú rohož membránou a rozotrieť valčekom alebo štetkou s minimálnou spotrebou 1,8 kg/m² na vrstvu až do úplného prekrytia rohože. MasterSeal M 640 sa môže aplikovať aj striekaním airless prístrojom.

MasterSeal M 640

Flexibilná a elastická jednozložková polyuretánová hydroizolačná membrána

Krycí náter: MasterSeal M 640 nemá dostatočnú odolnosť proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom, preto sa nemôže použiť pri vonkajších aplikáciách bez krycieho náteru. V exteriéroch je potrebné aplikovať 1 alebo 2 vrstvy MasterSeal TC 640. Pokyny na aplikáciu – viď príslušný technický list. MasterSeal TC 640 sa môže začerstva posypať kremičitým pieskom, čím je možné vytvoriť, oteruvzdornú protišmykovú povrchovú úpravu hydroizolácie.

SPOTREBA

Bežná spotreba je cca 2,0 až 3,0 kg/m² v dvoch vrstvách v závislosti od zvolenej aplikačnej metódy. Táto spotreba je len orientačná a môže sa líšiť v závislosti od nasiakavosti a drsnosti podkladu. Na získanie presnej hodnoty spotreby je potrebné vykonať skúšku priamo na danom podklade.

Upozornenia

Produkt sa nesmie aplikovať pri teplotách pod +5 °C alebo nad +30 °C. Nepridávajte rozpúšťadlá, piesok, ani iné produkty, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti výrobku. Nenanášajte v hrubšej vrstve ako 0,6 mm na 1 vrstvu. Odporúča sa použiť výstužnú rohož. Ak si daná aplikácia jej použitie nevyžaduje, naneste 3 vrstvy výrobku.

ČISTENIE

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

BALENIE

MasterSeal M 640 sa dodáva v 25 kg a 6 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. Pri vyššie uvedených podmienkach je možné materiál skladovať 9 mesiacov od dátumu výroby.

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 M 640 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal M 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 je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterSeal M 640

Flexibilná a elastická jednozložková polyuretánová hydroizolačná membrána

TECHNICKÉ ÚDAJE*			
Charakteristika	Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza	-	polyuretán	-
Pomer miešania	A : B	jednozložkový	-
Hustota	-	1,32	g/cm ³
Obsah pevných častíc	-	83	%
Doba spracovateľnosti	pri +20 °C	40	min
Nanášanie ďalších vrstiev / Pochôdnosť	pri +20 °C	min. 12 max. 48	h h
Odolný proti dažďu	pri +20 °C	4	h
Úplné vytvrdnutie	pri +20 °C	7	d
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii	-	min. 5 max. 35	°C °C
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu	-	max. 80	%
TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRDNUTÍ*			
Teplotná odolnosť		min. -20 max. +80	°C °C
Tvrdosť podľa Shore-A	ASTM D 2240	65 ± 5	-
Preklenutie trhlín	EOTA TR 008	> 2	mm
Ťažnosť pri roztrhnutí	DIN 52455	600	%
Pevnosť v ťahu	DIN 52455	> 4	N/mm ²
Priepustnosť vodnej pary	ISO 9932:91	25	g/m ² /24h
Reflexia slnečného žiarenia (SR)	ASTME903-96	0,87	-
Žiarivosť	ASTME408-71	0,89	-
Prídržnosť k betónu	ASTM D 903	> 2	N/mm ²

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

MasterSeal M 640

Flexibilná a elastická jednozložková polyuretánová hydroizolačná membrána

CE OZNAČENIE (ETAG 005)

 0761	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
464001	
ETAG 005 - časť 6	
Strešné liate hydroizolačné zostavy na báze polyuretánovej živice	
Priepustnosť vodnej pary μ	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

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

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 technických 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.

Vydané: Február 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť!