

MasterSeal M 686

Dvojzložková vysokoelastická hydroizolačná membrána na báze polyurea na manuálne aplikácie

POPIS VÝROBKU

MasterSeal M 686 je dvojzložková, mierne tixotropná, elastomérna hydroizolačná membrána na báze polyurea, s vysokou chemickou a mechanickou odolnosťou, určená na manuálnu aplikáciu.

OBLASŤ POUŽITIA

MasterSeal M 686 sa používa pri rôznych aplikáciách vrátane zariadení slúžiacich na izoláciu, čistiarní odpadových vôd, striech, balkónov, atď.

VLASTNOSTI

- monolitická – bez presahov, zvarov a švov
- úplné priľnutie k podkladu
- vynikajúce mechanické vlastnosti
- vynikajúca schopnosť prekleňovať trhliny
- odolná proti prepichnutiu
- odolná proti stojatej vode
- termoset – nemäkne pri vysokých teplotách
- zostava pružná pri nízkych teplotách, T_g cca -45 °C
- ďalšie vrstvy je možné nanášať po pár hodinách

APLIKÁCIA

(a) Príprava podkladu

Príprava podkladu a použitie vhodného penetračného náteru sú veľmi dôležité. Podklad, na ktorý sa bude MasterSeal M 686 aplikovať, musí byť pevný, čistý, suchý, bez voľných častíc, oleja, mastnoty a iných nečistôt, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť priľnavosť. Príprava podkladu pod penetračný náter – viď príslušný technický list.

Betón a cementový poter

Betón a ostatné cementové podklady musia mať minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm². Zvyšky cementového mlieka je potrebné z povrchu mechanicky odstrániť. Najvhodnejšou metódou je otryskanie oceľovými guľičkami. Oddebňovací olej a iné kontaminanty, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť priľnavosť je nutné odstrániť pred aplikáciou penetračného náteru.

Asfaltové pásy

Bublíny otvoriť, vysušiť a opraviť. Väčšie trhliny opraviť a prelepiť tesniacou páskou.

Upozornenie: MasterSeal M 686 neprilne k čiernym APP modifikovaným asfaltovým pásom, ani nie je k dispozícii vhodný penetračný náter.

Preglejka

Pred aplikáciou penetračného náteru všetky škáry zatrieť a prelepiť. Všetky výplne musia byť zarovno s úrovňou povrchu alebo pod ňou.

Železo / Oceľ

Pred aplikáciou penetrácie je potrebné opieskovanie na stupeň čistoty Sa 2½.

Penetrácia

Pri výbere vhodného penetračného náteru použite nasledujúcu tabuľku:

Podklad	Penetračný náter
Asfaltové pásy	MasterSeal P 698
Betón / Cementový poter	MasterSeal P 770
Preglejka (odporúča sa vykonať vopred skúšku)	MasterSeal P 770 alebo MasterSeal P 691
Sklolaminát	MasterSeal P 691
Železo a oceľ	MasterSeal P 681
Neželezné kovy (napr. hliník, zinok)	MasterSeal P 684
Staré hydroizolačné membrány MasterSeal	MasterSeal P 691

V niektorých prípadoch môže byť vhodné použiť iný penetračný náter. Podrobnejšie informácie Vám poskytne príslušný odborný-technický poradca.

(b) Miešanie

MasterSeal M 686 sa dodáva už v správnom pomere zložky A a zložky B. Je potrebné, aby obidve zložky mali pred zmiešaním teplotu cca +15 až +25 °C.

Zložka A sa vleje do nádoby so zložkou B. Je nutné dbať na to, aby zložka A bola bezo zvyšku naliata do zložky B. **NEMIEŠAŤ RUCNE!** Miešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min) minimálne 3 minúty. Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo výskytu vzduchových bublín v zmesi.

MasterSeal M 686

Dvojzložková vysokoelastická hydroizolačná membrána na báze polyurea na manuálne aplikácie

NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!

Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

(c) Aplikácia

Po namiešaní sa MasterSeal M 686 naleje na pripravený podklad a rozotrie sa ozubeným hladidlom alebo stierkou (gumenou alebo ocelovou). Možné vzduchové bubliny na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia preválčekom ihlovým valčekom.

Doba vytvrdzovania materiálu závisí od teploty okolia, materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti a interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť podlahy. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú.

Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum.

Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom počas aplikácie a minimálne 6 hodín po nej (pri +15 °C).

SPOTREBA

Spotreba MasterSeal M 686 závisí od spôsobu aplikácie. Odporúčaná hrúbka vrstvy je cca 2 mm.

MasterSeal M 686 1,37 kg / m² / mm

VRCHNÉ NÁTERY (TOPCOATS)

MasterSeal M 686 má dostatočnú odolnosť proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom, preto sa môže použiť pri aplikáciách v exteriéroch aj bez ochrany povrchu. Je však potrebné vziať do úvahy, že kvôli zníženej stabilite na svetle môže dôjsť k zmene farby (žltnutiu). V prípade požiadavky na dlhodobú farebnú stabilitu je dostupný celý rad ochranných náterov ako MasterSeal TC 269 pre hladké povrchy a MasterSeal TC 268, ktorý sa môže posypať kremičitým pieskom.

ČISTENIE

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom MasterTop CLN 40, solventnou naftou alebo S 6005.

BALENIE

MasterSeal M 686 sa dodáva v 12 kg pracovných baleňoch.

FARBA

MasterSeal M 686 sa dodáva v sivej farbe.

SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri odporúčenej teplote +15 až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri vyššie uvedených podmienkach je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

SMERNICA EU 2004/42

Tento produkt spĺňa smernicu EU 2004/42/EG (Deco-paint smernica) a obsahuje menej ako maximálne povolené množstvo VOC (2. obdobie, 2010).

Podľa smernice EU 2004/42 je maximálny obsah VOC pre produkty kategórie IIA/j 500 g/l. Obsah VOC v produkte MasterSeal M 686 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal M 686 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je potrebné 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 spracovania nejest', nefajčiť a nepracovať v blízkosti otvoreného ohňa. 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 BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterSeal M 686

Dvojzložková vysokoelastická hydroizolačná membrána na báze polyurea na manuálne aplikácie

TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Charakteristika		Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza		-	Polyurea živica	-
Pomer miešania (hmotnostne)		A : B	100 : 20	-
Hustota (pri +20 °C)	Zložka A	-	1,42	g/cm ³
	Zložka B	-	1,23	g/cm ³
	Zmes	-	1,37	g/cm ³
Viskozita (pri +23 °C)	Zložka A	-	9000	mPas
	Zložka B	-	2000	mPas
	Zmes	-	6300	mPas
Doba spracovateľnosti (12 kg balenie)	pri +10 °C	-	35	min
	pri +20 °C	-	20	min
	pri +30 °C	-	15	min
Suchá na dotyk	pri +10 °C	-	240	min
	pri +20 °C	-	150	min
	pri +30 °C	-	120	min
Interval pre nanášanie ďalšej vrstvy	pri +10 °C	-	min. 8	h
	pri +20 °C	-	min. 5	h
	pri +30 °C	-	min. 3	h
Pochôdzna	pri +10 °C	-	min. 48	h
	pri +20 °C	-	min. 24	h
	pri +30 °C	-	min. 12	h
Úplné vytvrdnutie	pri +10 °C	-	7	d
	pri +20 °C	-	5	d
	pri +30 °C	-	3	d
Teplota podkladu a okolia		-	min. 5 max. 30	°C °C
Prípustná relatívna vlhkosť		-	max. 85	%


TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRDNUTÍ*				
Tvrdosť podľa Shore-A		po 28 dňoch	90	-
Pevnosť v ťahu		DIN 53504	6	N/mm ²
Ťažnosť		DIN 53504	200	%
Odolnosť proti roztrhnutiu		DIN 53515	-	N/mm ²

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

MasterSeal M 686

Dvojzložková vysokoelastická hydroizolačná membrána na báze polyurea na manuálne aplikácie

CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
17	
468601	
EN 1504-2:2004	
Systémy na ochranu povrchu betónu - nátery EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Odolnosť proti opotrebovaniu	< 3000 mg
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50
Priepustnosť vodnej pary	Trieda II
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Tepelná zlučiteľnosť po zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch	NPD
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	Zníženie tvrdosti < 50 %
Schopnosť prekrytia trhlín	A 5 (-10 °C) B 4.1 (-10 °C)
Odolnosť proti nárazu	Trieda I
Prídržnosť stanovená odtrhovou skúškou	> 1,5 N/mm ²
Reakcia na oheň	E _{fl}
Odolnosť proti šmyku	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal 6686**.

BASF Slovensko spol. s r.o., Divízia Stavebné hmoty Na stanicu 937/26B, 010 09 Žilina

T: +421 41 76 314 83, T: +421 41 918 888 918

F: +421 41 76 314 84

E-mail: info.sk@basf.com

www.master-builders-solutions.sk, www.basf-sh.sk

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91

F: +421 41 76 314 84

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Technicko-poradenský servis:

Priemyselné a dekoratívne podlahy, parkoviská, strechy

0903 400 855 Bratislavský kraj, Trnavský kraj
0918 490 825 Nitriansky kraj, Trenčiansky kraj
0910 999 771 Banskobystrický kraj, Žilinský kraj, Trenčiansky kraj
0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj
0918 490 817 Manažér pre systémy UCRETE

Hydroizolácie, sanácie betónových konštrukcií

0905 033 303 Banskobystrický kraj, Bratislavský kraj, Nitriansky kraj
0918 490 825 Trenčiansky kraj, Trnavský kraj, Žilinský kraj
0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj

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 dĺžky ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk.

Vydané: September 2018

Novým vydaním stráca staré platnosť.