

MasterSeal M 869

Dvojzložková polyuretánová membrána a ohrusná vrstva na povrchovú úpravu parkovísk, vysokoelastická

POPIS VÝROBKU

MasterSeal M 869 je ručne aplikovaná, dvojzložková, samonivelizačná, elastomerická hmota na povrchové úpravy na báze polyuretánu.

OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal M 869 tvorí hydroizolačnú vrstvu v nasledujúcich priamopojazdných hydroizolačných systémoch parkovísk: MasterSeal Traffic 2263, MasterSeal Traffic 2264 a MasterSeal Traffic 2266. Tieto systémy spĺňajú požiadavky nemeckých OS11 (OS-F) špecifikácií so zvýšenou schopnosťou preklenutia trhlín v podklade pre pochôdzne a priamopojazdné systémy podľa smerníc na ochranu a opravu betónových konštrukcií vydaných nemeckou inštitúciou pre železobetón.

MasterSeal M 869 sa môže použiť aj v iných systémoch a v kombináciách pri aplikácii hydroizolácií.

VLASTNOSTI

- excelentná schopnosť preklenutia trhlín
- použiteľná ako membrána a ohrusná vrstva
- húževnatá prídržnosť k podkladovému posypu
- odoláva zaťaženiu vplyvom dopravy
- odoláva motorovým palivám, batériovému elektrolytu a hydraulickým olejom

POKYNY NA APLIKÁCIU

a/ Príprava podkladu

Príprava podkladu a použitie vhodného penetračného náteru sú nímoriadne dôležité. MasterSeal M 869 musí byť aplikovaný na naperetrovaný podklad.

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumených otláčkov ("čmúh") a iných nečistôt. V prípadoch značných nečistôt, chýbajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa odporúča podklad opieskovať alebo tiež otryskať oceľovými guľčkami, ofrézovať alebo obrúsiť. Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhnutí) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený pred vzlianjúcou vlhkosťou.

b/ Miešanie

MasterSeal M 869 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Pred miešaním by mala byť teplota oboch zložiek systému v rozmedzí 15 – 25 °C.

Zložku A naliať bezo zvyšku do nádoby so zložkou B. Nemiešať ručne! Na získanie homogenity a rovnakej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 ot./min). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa 3 minúty, až je zmes homogénna. Namiešaný materiál sa nesmie spracovávať / liať z originálnych obalov! Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premieša.

V prípade plnenia sa kremičité piesky a iné plnivá nasypú do predmiešaného spojiva za stáleho miešania. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikali hrudky.

c/ Aplikácia

Po namiešaní sa MasterSeal M 869 aplikuje na vopred pripravený podklad zubovou lištou alebo stierkou (gumenou alebo oceľovou). Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia preválčekom ihlovým valčekom.

Reaktivita živíc závisí od okolitej teploty a teploty podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti a interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť podlahy. Rovnako tak dochádza k zvyšovaniu viskozity a tým aj k následnému zvyšovaniu spotreby. 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 9 hodín po nej (pri +15 °C).

MasterSeal M 869

Dvojzložková polyuretánová membrána a ohrusná vrstva na povrchovú úpravu parkovísk, vysokoelastická

SPOTREBA

Spotreba je uvedená v príslušných systémových skladbách.

ČISTENIE

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

BALENIE

MasterSeal M 869 sa dodáva v 30 kg balení.

FARBA

MasterSeal M 869 sa vyrába v sivej farbe, približne RAL 7032.

SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri odporúčenej teplote 15 – 25 °C.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Vyvarujte sa skladovaniu pod odporúčenou teplotou.

Pri vyššie uvedených podmienkach je možné materiál skladovať počas doby uvedenej 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 M 869 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal M 869 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 869

Dvojzložková polyuretánová membrána a ohrubná vrstva na povrchovú úpravu parkovísk, vysokoelastická


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Charakteristika		Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza		-	polyuretán	-
Pomer miešania		A : B	1 : 2	-
Hustota		-	1,20	g/cm ³
Viskozita		-	3500	mPas
Doba spracovateľnosti (30 kg balenie)	pri +10 °C pri +20 °C pri +30 °C	-	40 30 20	min min min
Nanášanie ďalších vrstiev	pri +10 °C pri +20 °C pri +30 °C	-	min. 12 max. 3 min. 9 max. 2 min. 6 max. 1	h d h d h d
Úplné vytvrdenie	pri +10 °C pri +20 °C pri +30 °C	-	8 7 5	d d d
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii		-	min. 5 max. 30	°C °C
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu			max. 80	%
TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRDNUTÍ*				
Tvrdosť podľa Shore-A		po 28 dňoch	72	
Pevnosť v ťahu		DIN 53504	6,0	N/mm ²
Ťažnosť		DIN 53504	800	%
Odolnosť proti roztrhnutiu		DIN 53515	20	N/mm ²

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

MasterSeal M 869


Dvojzložková polyuretánová membrána a ohrubná vrstva na povrchovú úpravu parkovísk, vysokoelastická

CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
486901	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Systémy na ochranu povrchu betónu	
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})
Prídržnosť po zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch	≥ 1.5 N/mm ²
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	Zníženie tvrdosti < 50 %
Schopnosť prekleňovania trhlín	B 3.2 (-20 °C)
Odolnosť proti nárazu	Trieda I
Prídržnosť stanovená odtrh. skúškou	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcia na oheň	C _s -s1
Odolnosť proti šmyku	Trieda III

NPD = ukazovateľ nie je stanovený
Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Traffic 2263**

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
486901	
EN 13813: 2002	
Poter na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	E _n
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< AR 1
Prídržnosť	> B 1,5
Odolnosť proti rázu	> IR 4
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Odolnosť proti šmyku	NPD
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený
Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Traffic 2263**

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: Marec 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť.