

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 povrchovú úpravu 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 mimoriadne dôležité. MasterSeal M 869 musí byť aplikovaný na napenetrovaný 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, ofrízovať 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 vzliňajúcou 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 rovnej 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 nevznikli 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 preválčovaním 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 skrátujú. 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:stupň 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 BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterSeal M 869

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

CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
1119	
BASF Coatings 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 _{fl} -s1
Odolnosť proti šmyku	Trieda III

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

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
BASF Coatings 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 _{fl}
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**

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

0903 553 696 Nitriansky kraj, Trenčiansky kraj

0910 999 771 Banskobystrický kraj, Košický kraj, Prešovský kraj, Žilinský kraj

0918 490 817 Manažér pre systémy UCRETE

Hydroizolácie, sanácie betónových konštrukcií

0905 033 303 Banskobystrický kraj, Bratislavský kraj, Nitriansky kraj, Košický kraj

0918 490 825 Trenčiansky kraj, Trnavský kraj, Prešovský kraj, Žilinský 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 odbomo-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk.

Vydané: Január 2016

Novým vydaním stráca staré platnosť.