

CONIPUR M 869 F

Dvojzložková, bezrozpušťaďová, polyuretánová elastická membrána pre hydroizolačné systémy CONIDECK

Popis výrobku

CONIPUR M 869 F je bezrozpušťaďová, dvojzložková, elastická vrstva (membrána) na báze polyuretánovej živice.

Oblasti použitia

CONIPUR M 869 F tvorí hydroizolačnú vrstvu v nasledujúcich priamopojazdných hydroizolačných systémoch parkovísk: CONIDECK 2263, CONIDECK 2264 a CONIDECK 2266.

Tieto systémy splňajú požiadavky nemeckých OS11 (OS-F) špecifikácií so zvýšenou schopnosťou preklenutia trhlin v podklade pre pochôdzne a priamopojazdné systémy podľa smerníc na ochranu a opravu betónových konštrukcií vydané nemeckou inštitúciou o železobetónoch.

CONIPUR 869 F môže byť použitý aj v iných systémoch a v kombináciách pri aplikácii hydroizolácií. Je možné ho plniť kremičitým pieskom až do pomeru 10:4.

Vlastnosti

- monolitická vrstva bez prekrytí, zvarov a švov
- dokonale spojitelná s podkladom
- vysoká priepustnosť vodných pár - nízke riziko vzniku pluzgierov
- výborné mechanické vlastnosti
- výborná schopnosť preklenúť trhliny
- odolná proti prepichnutiu
- odolná proti stojacej vode
- termoset - nemäkkne pri vysokých teplotách zachováva si elasticitu pri nízkach teplotách; Tg cca - 45 °C
- nižšia viskozita zaisťuje ľahšiu aplikáciu
- bez rozpušťaďadiel

Technické údaje*

Pred vytvrdnutím			
Miešací pomer A : B	hmotnostne		1 : 2
Hustota zmesi	pri 23 °C	g/cm ³	1,20
Viskozita	pri 20 °C	mPas	3500
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro)	pri 10 °C pri 20 °C pri 30 °C	min. min. min.	cca 40 cca 30 cca 20
Interval pre ďalšiu vrstvu/ pochôdznosť	pri 10 °C pri 20 °C pri 30 °C	hod. deň hod. deň hod. deň	min. 12 max. 3 min. 9 max. 2 min. 6 max. 1
Úplné vytvrdnutie/ chemická zaťažiteľnosť	pri 10 °C pri 20 °C pri 30 °C	deň deň deň	8 7 5
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C °C	min. 5 max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	80
Po vytvrdnutí			
Tvrdosť podľa Shore-A	po 28 dňoch		72
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	N/mm ²	6,0
Ťažnosť	DIN 53504	%	800
Pevnosť v dodatočnom pretrhnutí	DIN 53515	N/mm ²	20

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

Príprava a vlastnosti podkladu

- CONIPUR M 869 F musí byť aplikovaný na napenetrovaný podklad.
- Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otlačkov ("čmúh") a iných nečistôt.
- V prípadoch značných nečistôt, chýbajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad opieskovať alebo tiež otryskať oceľovými guľičkami, 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 vzliňajúcou vlhkosťou.
- Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladov pred nanášaním povlakov zo syntetických živíc.

Pokyny na aplikáciu

CONIPUR M 869 F sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Pri miešaní oboch zložiek je nutné dodržať nasledujúce pokyny:

- Zložka A sa vleje do nádoby so zložkou B. Je nutné dbať na to, aby zložka A bola bezozvyšku naliata do zložky B. Na získanie homogenity a rovnej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min.). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa 3 min., 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. Až potom je možné začať s vlastnou aplikáciou.
- Kremičité piesky a iné plnivé sa nasypú do predmiešaného spojiva za stáleho miešania. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikali hrudky. Teplota oboch zložiek systému by mala byť v rozmedzí 15-25 °C.
- Po namiešaní sa CONIPUR M 869 F aplikuje na vopred pripravený podklad zubovým hladidlom alebo stierkou či gumenou rakľou. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy.
- Reaktivita živíc je závislá 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 i 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.

- Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi 24 hod. (pri 15°C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.
- V prípade aplikácie obrusnej vrstvy na membránu napr. CONIPUR M 867 F či MASTERTOP® BC 376 (viď príslušný technický list) sa zvyšuje mechanická odolnosť systému a aplikáciou uzatváracieho náteru napr. CONIPUR TC 458 (viď technický list) sa zvyšuje UV-stabilita a zlepšuje čistiteľnosť a údržba povrchu.
- Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia smernice na používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

Postup pri aplikácii/príklady

1. Dvojvrstvový systém CONIDECK 2266 podľa OS-11a (podľa Rili-SIB 1990)

- 1.1 Príprava podkladu - viď Príprava a vlastnosti podkladu.
- 1.2 Penetrácia MASTERTOP® P 601 (viď príslušný technický list).
- 1.3 Zhotovenie plávajúcej vrstvy / elastickej membrány CONIPUR M 869 F. Aplikácia gumovou stierkou, zubovou stierkou alebo rakľou s následným odvodušením ihlovým valčekom do križa. Spotreba: cca 1,5 - 2,0 kg/m² (neplnená zmes, podľa drsnosti podkladu).
- 1.4 Obrusná vrstva CONIPUR M 867 F vrátane posypu v prebytku kremičitým pieskom (viď príslušný technický list). Spotreba: cca 1,0-1,5 kg/m²
- 1.5 Uzavrací / krycí náter MASTERTOP® TC 472 alebo MASTERTOP® TC 473 prípadne CONIPUR TC 458 podľa príslušného technického listu.

2. Dvojvrstvový systém CONIDECK 2263 podľa OS-11a (podľa Rili-SIB 2001)

- 2.1 Príprava podkladu - viď Príprava a vlastnosti podkladu.
- 2.2 Penetrácia MASTERTOP® P 601 (viď príslušný technický list).
- 2.3 Zhotovenie plávajúcej vrstvy / elastickej membrány CONIPUR M 869 F. Aplikácia gumenou stierkou, zubovou stierkou alebo rakľou s následným odvodušením ihlovým valčekom do križa. Spotreba: cca 1,9 - 2,2 kg/m² (neplnená zmes, podľa drsnosti podkladu).
- 2.4 Obrusná vrstva MASTERTOP® BC 376 (viď technický list) plnená v pomere 10:2 (hmotnostne) kremičitým pieskom frakcie 0,1-0,4 mm vrátane posypu v prebytku kremičitým pieskom (viď príslušný technický list). Spotreba: cca 2,0-2,5 kg/m² čistej zmesi.
- 2.5 Uzavrací / krycí náter MASTERTOP® TC 472 alebo MASTERTOP® TC 473 prípadne CONIPUR TC 458 podľa príslušného technického listu.

3. Jednvrstvý systém CONIDECK 2264 podľa OS-11b (podľa Rili-SIB 2001)

3.1 Príprava podkladu - vid' Príprava a vlastnosti podkladu.

3.2 Penetrácia MASTERTOP® P 601 (vid' príslušný technický list).

3.3 Zhotovenie plávajúcej vrstvy elastickej/obrusnej membrány CONIPUR M 869 F, plnenej kremičitým pieskom zrnitosti 0,3 - 0,8 mm (hmotnostný pomer 10 : 4) rakľou alebo zubovou stierkou.

Spotreba: cca 2,8 - 3,3 kg/m² (naplnená zmes, podľa drsnosti podkladu).

3.4 Posyp kremičitým pieskom do čerstvej vrstvy CONIPUR M 869 F. Zrnitosť 0,3 - 0,8 mm, posyp do prebytku. Prebytočný a uvoľnený piesok sa po vytvrdnutí odsaje.

Spotreba: cca 5,0-7,0 kg/m²

3.5 Uzatvárací/krycí náter MASTERTOP® TC 472 alebo MASTERTOP® TC 473, príp. CONIPUR TC 458 podľa príslušného technického listu.

4. Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

4.1 Pomocou vhodnej epoxidovej živice, napr. MASTERTOP® P 601.

Schválené/ testované systémy

CONIPUR M 869 F je schválený v týchto systémoch:

- CONIDECK 2263
- CONIDECK 2264.
- CONIDECK 2266

Tento materiál/produkt je možné použiť aj- v iných podlahových systémoch a ich kombináciách.

Vrchné nátery

Membrána CONIPUR M 869 F nesmie byť **príamo** natretá uzatváracím náterom (len na presypávanú vrstvu v prebytku). To by malo za následok zožltnutie alebo separovanie náteru od vrstvy.

Čistenie

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Reiniger 40.

Balenie

CONIPUR M 869 F sa dodáva v 30 kg balení.

Farba

Približne RAL 7032.

Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri doporučenej teplote 15-25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Vyvarujte sa skladovaniu pod doporučenou teplotou.

Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania 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 CONIPUR M 869 F je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

Bezpečnostné opatrenia

CONIPUR M 869 F je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

- Vyhnite sa inhalácií výparov a kontaktu s kožou.
- Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.
- Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom.
- Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom (polyuretány a izokyanáty) a pri doprave nájdete na karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



BASF The Chemical Company

**Division CONICA Technik
Industriestrasse 26
CH-8207 Schaffhausen**

07

EN 13813 SR-B1,5-IR4-E_{fi}

Potery/povlaky na báze syntetických živíc
použitie v stavebníctve
(systémové skladby
podľa príslušných technických listov)

Reakcia na oheň: E_{fi}
Uvoľňovanie nebezpečných látok: SR
Priepustnosť vody: NPD
Odolnosť proti obrusu: NPD
Prídržnosť: B1,5
Odolnosť proti nárazu: IR4
Zvuková izolácia: NPD
Absorbcia zvuku: NPD
Tepelný odpor: NPD
Chemická odolnosť: NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty

T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info@basf-sh.sk

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky@basf-sh.sk

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

0903 400 855 Bratislava, Malacky, Pezínok, Senec

Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Šafa

0903 553 696 Trenčín, Bánovce, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,

Topoľčany

0910 999 771 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín,

Turčianske Teplice

0911 505 911 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Veľký Krtíš,

Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce

0903 847 833 Košice, Gelnica, Michalovce, Moldava, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou

Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Dátum vydania: 03. 03. 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť!