

CONIPUR M 868 F (predtým CONIPUR 268F)

Dvojfložková, bezrozpušťaďová, polyuretánová elastická membrána

Popis výrobku

CONIPUR M 868 F je bezrozpušťaďová, dvojfložková, elastická vrstva (membrána) na báze polyuretánovej živice. Produkt sa používa ako pružná mezivrstva.

Oblasti použitia

CONIPUR M 868 F sa používa vo vnútorných i vonkajších priestoroch ako elastická mezivrstva v schválených systémoch CONIDECK, zhotovovaných na minerálne (betón) alebo asfaltové (liaty asfalt) podklady. Produkt je schválený ako systémový v zmysle smerníc ZTV-SIB 90, OS-F a RiLi DAfStb, OS 11. Živicu je v prípade nutnosti (vysprávky) možné plniť v pomere 1:0,5.

Vlastnosti

CONIPUR M 868 F sa ľahko aplikuje. Po úplnom vytvrdnutí vykazuje výbornú elasticitu.

Prípadné zožltnutie, ktoré sa objaví, pokiaľ je produkt vystavený účinkom UV-žiarenia, nemá vplyv na technické vlastnosti materiálu.

Vhodne zvoleným následným systémovým náterom je možné významne zvýšiť UV-stabilitu, mechanickú a chemickú odolnosť, ako i farebnosť a čistiteľnosť.

Technické údaje*

Pred vytvrdnutím			
Miešací pomer	hmotnostne		1:2
Hustota zmesi		g/cm ³	1,23
Viskozita	pri 20°C	mPas	7000
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro)	pri 10°C pri 20°C pri 30°C	min min min	40 30 20
Interval pre ďalšiu vrstvu/ pochôdnosť	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
Úplne 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. 8 max.30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	80
Po vytvrdnutí			
Tvrdosť podľa Shore-A	DIN 53505		75
Ťažnosť	DIN 53504	%	400

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

Pokyny na aplikáciu

CONIPUR M 868 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 rovnakej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať pomalootáčkovým 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 premiešava. Najskôr potom je možné začať s vlastnou aplikáciou.

Kremičité piesky a iné plnivá sa nasypú do predmiešaného pojiva za stáleho miešania. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikli hrudky.

Teplota oboch zložiek systému by mala byť v rozmedzí 15-25 °C.

Po namiešaní sa CONIPUR M 868 F aplikuje na predom pripravený podklad zubovým hladidlom alebo stierkou či gumovou rakľou. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy.

Reaktivita živíc je závislá na okolitej teplote a teplote podkladu.

Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti a interval nanášania a 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 namodralé zafarbenie na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

Vhodne zvolenou následnou systémovou obrusnou vrstvou (napr. CONIPUR M 867 F) je možné významne zvýšiť mechanickú a chemickú odolnosť a kryciu vrstvou (napr. CONIPUR TC 458) UV-stabilitu, ako i farebnosť a čistiteľnosť.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia smernice na používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

Príprava a vlastnosti podkladu

CONIPUR M 868 F musí byť aplikovaný na napenetrovaný podklad.

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otláčkov ("čmúh") a iných nečistôt. V prípadoch značných nečistôt, chýbajúceho posypu v penetračných alebo podkladných vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad opieskovať alebo tiež očistiť ocelovými 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.

Postup pri aplikácii/príklady

1. Systém OS-F - Skladba s krycím náterom

1.1 Príprava podkladu - vid' Príprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrácia MASTERTOP® P 677 Z (vid' príslušný technický list). Zhotovenie vrstvy / elastickej membrány CONIPUR M 868 F. Aplikácia gumovou stierkou, zubovou stierkou alebo rakľou s následným odvzdušnením ihlovým váľčekom.

Spotreba: cca 2,1 - 2,5 kg/m² (neplnená zmes, podľa drsnosti podkladu).

1.3 Obrusná vrstva CONIPUR M 867 F vrátane posypu kremičitým pieskom (vid' príslušný technický list)

1.4 Uzatvárací / krycí náter MASTERTOP® TC 472, popr. CONIPUR TC 458 podľa príslušného technického listu.

2. Systém OS-F - Jednovrstvové vyhotovenie

2.1 Príprava podkladu - vid' Príprava a vlastnosti podkladu

2.2 Penetrácia MASTERTOP® P 677 Z (vid' príslušný technický list)

2.3 Zhotovenie plávajúcej vrstvy elastickej membrány CONIPUR M 868 F, naplnenej kremičitým pieskom zrnitosti 0,3 - 0,8 mm (hmotnostný pomer 1: 0,4) rakľou alebo zubovou stierkou.

Spotreba: cca 3,5 - 4,0 kg/m² (naplnená zmes, podľa drsnosti podkladu).

2.4 Posyp kremičitým pieskom do čerstvej vrstvy CONIPUR M 868 F. Zrnitosť 0,3 - 0,8 mm, posyp do prebytku. Prebytočný a uvoľnený piesok sa po vytvrdnutí odsaje.

Spotreba: cca 3,0-5,0 kg/m²

2.5 Uzatvárací/krycí náter MASTERTOP® TC 472, popr. CONIPUR TC 458 podľa príslušného technického listu.

3. Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

3.1 Pomocou vhodnej epoxidovej živice, napr. MASTERTOP® P 677 Z.

Schválené/ testované systémy

CONIPUR M 868 F je schválený v týchto systémoch:

CONIDECK 2250, CONIDECK 2201, CONIDECK 2252, CONIDECK H-FL2.

Tento materiál/produkt je možné samozrejme použiť i v iných podlahových systémoch a ich kombináciach.

Čistenie

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

Balenie

CONIPUR M 868 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.

Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať 6 mesiacov.

Bezpečnostné opatrenia

CONIPUR M 868 F je vo vytvrdenej forme fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia: Vyhňte 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 v priloženom letáku a v materiálovom a bezpečnostnom liste.

Technická podpora

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

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 Kríš,

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!