

CONIPUR M 865 Z, thix, thix 1 (CONIPUR 265Z, Z thix, Z thix 1)

Dvojzložková, bezrozpušťačlová, polyuretánová, vysoko elastická membrána.

Popis výrobku

CONIPUR M 865 Z je bezrozpušťačlová, dvojzložková, vysoko elastická membrána na bázi polyuretánovej živice. Produkt sa používa ako pružná, oteruvzdorná medzivrstva. CONIPUR M 865 Z thix je silno thixotropná varianta (pre aplikácie na fabióny alebo steny), CONIPUR M 865 Z thix 1 je naopak ľahko thixotropná varianta.

Oblasti použitia

CONIPUR M 865 Z sa používa vo vnútorných i vonkajších priestoroch ako elastická medzivrstva v schválených systémoch CONIDECK, zhotovovaných na minerálnych (betón) alebo asfaltových (liaty asfalt) podkladoch. Produkt je schválený ako opravná hmota v zmysle smerníc ZTV-BEL-B, časť 3 na striekanú elastickú membránu CONIPUR 255. Variant CONIPUR M 865 Z thix 1 sa používa tam, kde sa nesmie zmes pri aplikácii stiekať (rampy, nájazdy), variant CONIPUR M 865 Z thix sa používa na aplikáciu na zvislé steny (bez pridania hixotropného činidla).

Technické údaje*

Pred vytvrdnutím	CONIPUR M 865 Z	CONIPUR M 865 Z thix	CONIPUR M 865 Z thix 1
Miešací pomer (hmotnostne)	1:6	1:6	1:2
Hustota zmesi g/cm ³	1,1	1,06	1,3
Viskozita pri 20°C v mPas	5000	pasta	7000
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro)			
pri 10°C (v min.)	35	35	30
pri 20°C (v min.)	25	25	20
pri 30°C (v min.)	15	15	10
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť			
pri 10°C min. (hod)	8	9	8
max. (deň)	2	2	2
pri 20°C min. (hod)	5	6	5
max. (deň)	1	1	1
Úplne vytvrdenie/ chemická zťažiteľnosť			
pri 10°C (deň)	5	5	5
pri 20°C (deň)	4	4	4
Teplota podkladu a pri aplikácii			
°C min.	8	8	8
°C max.	30	30	30
Maximálna dovolená relatívna vlhkosť vzduchu %	80	80	80

Po vytvrdnutí	CONIPUR M 865 Z	CONIPUR M 865 Z thix	CONIPUR M 865 Z thix 1
Tvrdosť podľa Shore-A (po 28 dňoch)	75	75	75
Ťažnosť DIN 53504 %	800	700	700
Pevnosť v ťahu DIN 53504 (N/mm ²)	10	10	11

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

Vlastnosti

Všetky varianty CONIPUR M 865 Z sa ľahko aplikujú. Po úplnom vytvrdnutí vykazujú výbornu 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.

Pokyny na aplikáciu

CONIPUR M 865 Z 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 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. Teplota oboch zložiek systému by mala byť v rozmedzí 15-25 °C. Po namiešaní sa CONIPUR M 865 Z 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 predĺžuje 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 vznik peny na povrchu stierky čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť. Vhodne zvolenou následnou systémovou obrusnou vrstvou (napr. CONIPUR 267F) je možné významne zvýšiť mechanickú a chemickú odolnosť a krycou vrstvou (napr. CONIPUR 258) UV-stabilitu, ako i farebnosť a čistiteľnosť.

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

Príprava a vlastnosti podkladu

CONIPUR M 865 Z musí byť aplikovaný na napenetrovaný podklad.

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otlakov („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.

Penetrácia/zakladanie

Všetky varianty CONIPUR M 865 Z majú veľmi dobrú príľnavosť k rôznym podkladom (betón, vystužené polystery, penové materiály). Aby bola vždy garantovaná vysoká príľnavosť, je nutné pre každý jednotlivý prípad vykonať adekvátne skúšky. Nižšie uvedené spojovacie mostíky môžu významne zvýšiť príľnavosť k rozdielnym podkladom:

Pri prekročení doby pretierateľnosti sa použije spojovací mostík MASTERTOP® 6 679 (viď technický list)

Na železo, oceľ, hliník, zinok – MASTERTOP® P 684 (viď technický list)

Na bitumenové podklady -MASTERTOP® BC 375 (viď technický list)

Pri zhotovovaní podľa smerníc ZTV-BEL-B, časť 3 alebo ZTV-SIB OS-F – viď príslušné technické predpisy.

Spojovacie mostíky na ďalšie podklady, tu neuvedené, je nutné konzultovať s technickým servisom BASF Stavebné hmoty Slovensko s.r.o.

Postup pri aplikácii/príklady

1. Samonivelizačná stierka s medzivrstvou CONIPUR M 865 Z, na cementové podklady

1.1 Príprava podkladu - viď Príprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrácia napr. MASTERTOP® P 677 Z (viď príslušný technický list)

1.3 Vykonanie plávajúcej vrstvy / elastickej membrány CONIPUR M 865 Z. Aplikácia gumovou stierkou, zubovou stierkou alebo rakľou.

Spotreba: cca 1,1 kg/m²/1 mm vrstvy (zmes, podľa drsnosti podkladu a požiadaviek).

1.4 Obrusná vrstva CONIPUR M 867 F vrátane posypu kremičitým pieskom (viď príslušný technický list)

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

2. Zhotovenie na zvislé plochy

2.1 Príprava podkladu - vid' Príprava a vlastnosti podkladu

2.2 Penetrácia napr. MASTERTOP® P 677 Z, zmiešaná s vysušeným kremičitým pieskom (vid' príslušný technický list)

2.3 Zhotovenie plávajúcej vrstvy elastickej membrány CONIPUR M 865 Z thix raktlou alebo zubovou stierkou.

Spotreba: cca 1,3 - 2,5 kg/m² (podľa požadovanej hrúbky).

2.4 Uzatvárací/krycí náter CONIPUR TC 463 HE alebo TC 464 HE 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 865 Z je schválený podľa smerníc ZTV-BEL-B, časť 3.

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

Balenie

CONIPUR M 865 Z sa dodáva v 10 a 28 kg balení.

CONIPUR M 865 Z thix sa dodáva v 10 kg balení.

CONIPUR M 865 Z thix 1 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 865 Z je vo vytvrdenej 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 v priloženom letáku a v materiálovom a bezpečnostnom liste.

Čistenie

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

Technická podpora

Príslušný 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 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!