

CONIPUR WC 880

Rýchlo vytvrdzujúca, dvojzložková, bezrozpušťačlová polyuretánová elastická obrusná membrána pre hydroizolačné systémy CONIDECK®

Popis výrobku

CONIPUR WC 880 je rýchlo vytvrdzujúca obrusná vrstva pre hydroizolačné systémy CONIDECK®. Produkt je bezrozpušťačlová, dvojzložková polyuretánová živica, mierne tixotropná, čo umožňuje bezproblémové aplikácie na rampy ako aj na vodorovné plochy.

Obrusná vrstva vykazuje vynikajúcu príľnavosť k vodotesným membránam. Vrstva CONIPUR WC 880 je elastická a húževnatá, vďaka čomu po posype kremičitým pieskom poskytuje oteruvzdorný a protišmykový povrch.

Oblasti použitia

CONIPUR WC 880 sa používa vo vnútorných aj vonkajších priestoroch ako oteruvzdorná, obrusná vrstva predovšetkým v rýchlo vytvrdzujúcich systémoch napr. CONIDECK® 2203 a 2205, kde sa požaduje rýchle sprevádzkovanie pojazdných a pochôdznych plôch. Používa sa v kombinácii so striekanou hydroizolačnou membránou CONIPUR M 800 popr. ručne nanášanou membránou CONIPUR M 869 F a napr. rýchlo vytvrdzujúcim uzatváracím lakom CONIPUR TC 481, prípadne CONIPUR TC 458.

Ak sa nepožaduje rýchle vytvrdzovanie alebo teploty pri aplikácii sú príliš vysoké a materiál je nespracovateľný, je možné použiť pomaly vytvrdzujúci produkt CONIPUR WC 881.

Vlastnosti

- rýchle vytvrdzovanie
- výborná príľnavosť k hydroizolačným membránam
- húževnatosť zaisťuje výborné zakotvenie kremičitého piesku
- mierne tixotropná konzistencia umožňuje aplikáciu na rampy
- odoláva zaťaženiu vplyvom dopravy
- nízka spotreba
- odolnosť proti vode (aj odpadovej), zriedeným kyselinám, solným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a pohonným hmotám.

Technické údaje*

Pomer miešania	hmotnostne		100 : 46
Hustota zmesi (podľa DIN 53 217)	pri 23 °C	g/cm ³	1,08
Viskozita	pri 23 °C	mPas	1400
Doba spracovateľnosti zmesi (24 kg vedro)	pri 23 °C	min.	24
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 5 °C pri 8 °C pri 12 °C pri 23 °C pri 30 °C	hod. hod. hod. hod. hod.	6 4 3 2 1,5
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C °C	min. 5 max. 40
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	80
Technické údaje po vytvrdnutí			
Tvrdosť podľa Shore-D			65
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	MPa	16
Ťažnosť	DIN 53504	%	50

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

Príprava podkladu

CONIPUR WC 880 sa musí aplikovať na podklad, na ktorom je nanosená plávajúca (elastická), trhliny prekleňujúca membrána.

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častí, prachu, oleja, mastnoty, gumových otlakov, starých náterov a iných nečistôt, ktoré negatívne ovplyvňujú príľnavosť. V prípade veľkého znečistenia je potrebné podklad umyť napr. prúdom vody a odmasťovadlami. Na elastickú membránu sa následne naniesie spojovací mostík MASTERTOP® P 691 (viď. príslušný technický list).

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 aktuálnou teplotou rosného bodu. Podklad musí byť účinne chránený pred vzliňajúcou vlhkosťou.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladu pred zhotovovaním povlakov zo syntetických živíc.

Pokyny na aplikáciu

CONIPUR WC 880 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Pred zmiešaním by mala byť teplota oboch zložiek v rozmedzí cca 15 - 25 °C. Zložka B sa bezo zvyšku vleje do nádoby so zložkou A. NEMIEŠAŤ RUČNE! Na získanie homogenity a rovnakej 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 min. 3 min., až je zmes homogénna. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo vmiešaniu vzduchových bublín do zmesi. **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.

Po namiešaní sa CONIPUR WC 880 aplikuje ozubeným hladidlom alebo stierkou na podklad s následným prevalčekovaním. Veľkosť ozubenia sa zvolí podľa požadovanej hrúbky vrstvy.

Reaktivita živíc závisí od okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, tým sa predlžuje doba spracovateľnosti, interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť podlahy. Súčasne sa zvyšuje viskozita a tým aj pochôdnosť podlahy. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie, takže sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdenie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum.

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou cca 3 hod. (pri +15 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť nasledujúcich vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

Vhodne zvoleným následným systémovým náterom (napr. rýchlo vytvrdzujúci CONIPUR TC 480 alebo štandardný CONIPUR TC 458) je možné značne zvýšiť UV-stabilitu, mechanickú a chemickú odolnosť, ako aj farebnosť a čistiteľnosť.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platí smernica pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

Spotreba

Spotreba materiálu CONIPUR WC 880 je cca 0,4 – 0,7 kg/m² v závislosti od typu podkladu, teploty podkladu a vzduchu.

Schválené / testované systémy

CONIPUR WC 880 je schválený v týchto systémoch:

- CONIDECK® 2203,
- CONIDECK® 2205,
- CONIDECK® 2253,
- CONIDECK® 2266.

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

Čistenie

Po prerušení a dokončení prác je nutné všetky používané nástroje a zariadenia dôkladne očistiť prípravkom Cleaner 40 alebo solventnou naftou.

Balenie

CONIPUR WC 880 sa dodáva v 24 kg balení.

Farba

biela

Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri doporučenej teplote 15 - 25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Maximálna doba skladovania výrobku pri dodržaní vyššie uvedených podmienok je uvedená na obale výrobku.

Predpis Európskej únie 2004/42

CONIPUR WC 880 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 WC 880 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie)

Bezpečnostné opatrenia

CONIPUR WC 880 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

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

Vyhňte sa inhalácii výparov a kontaktu materiálu s pokožkou a očami. Pri práci s produktom noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom, pri doprave a likvidácii odpadu sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov. Je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi.

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.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

0903 400 855 Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec,

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

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

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce, Banská Štiavnica, Krupina, Veľký Krtíš, Žarnovica, Žiar nad Hronom

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

Banská Bystrica, Brezno, Detva, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen

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: Marec 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.