

MASTERTOP® P 683 (predtým CONIPUR 83)

Jednozložková polyuretanová penetračná živica, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou.

Popis výrobku

MASTERTOP® P 683 je farebne stála, jednozložková, nepigmentovaná polyuretánová penetračná živica, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou. Obsahuje rozpúšťadlá v minimálnom množstve.

Oblasť použitia

MASTERTOP® P 683 sa používa ako penetrácia na podklady na minerálnej bázi (ako sú cementové potery alebo betón) pod ďalšie produkty, napr. CONIPUR BC 351 C, CONIPUR TC 458 atď.. MASTERTOP® P 683 sa tiež používa ako pojivo na zhotovenie vyrovnávacích a penetračných stierok (záškrab) a to i pri naplnení 1:1.

Vlastnosti

MASTERTOP® P 683 je nízkoviskózna živica s výbornou penetračnou schopnosťou. Ľahko sa aplikuje a vytvára po reakcii so vzdušnou vlhkosťou pružný a odolný povrchový film. MASTERTOP® P 683 nežltne a je preto predurčený do priestorov, kde sa predpokladá zaťaženie účinkami UV-žiarenia. Po kompletnom vytvrdnutí vykazuje MASTERTOP® P 683 výborné mechanické vlastnosti. Je odolná voči vode, morskej a odpadnej vode, ako i voči alkáliam, zriedeným kyselinám, soľným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a pohonným hmotám.

Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® P 683 je jednozložkový materiál a je nutné ho riadne pred použitím premiešať.

Pri miešaní a aplikácii by teplota materiálu mala byť 15-25°C. Kremičitý piesok, popr. iné plnivá sa pridávajú za neustáleho miešania.

Po namiešaní sa MASTERTOP® P 683 aplikuje na vopred pripravený podklad nástrekom, váľčekom alebo stierkou s následným preválčekom (zaistí rovnomernú štruktúru filmu). Stierka alebo záškrab sa aplikujú rakľou, zubovou stierkou alebo gumovou stierkou.

Na vytvrdnutie systému MASTERTOP® P 683 je rozhodujúca relatívna vlhkosť vzduchu.

Reaktivita živice je závislá na okolitej teplote a teplote podkladu. Pri nižšej vlhkosti sa chemická reakcia spomaľuje, čím sa predlžuje doba spracovateľnosti a predlžuje sa i interval na nanášanie ďalších vrstiev a tým i pochôdnosť podlahy.

Vyššia vlhkosť vzduchu urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené časy výrazne skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu musí relatívna vlhkosť vzduchu byť v intervale 40-90%.

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi počas doby 2 hodín. Počas tejto doby môže kontakt s vodou negatívne ovplyvniť priľnavosť ďalších vrstiev. Je tiež nevyhnutné, aby pred aplikáciou následných vrstiev v živici obsiahnuté rozpúšťadlá bezozvyšku vyprchali.

Technické údaje*

Hustota zmesi		g/cm ³	1,0
Viskozita 23°C / 50% relatívna vlhkosť vzduchu		mPas	500
Obsah pevných častíc		%	60
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 10°C pri 23°C	hod. deň hod. deň	min. 3 max. 2 min. 1 max. 2
Úplne vytvrdnutie/ chemická zatažiteľnosť (pri 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	pri 23°C	deň	5
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C °C	min. 5 max.30
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu	min. max.	% %	40 90

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

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

Príprava a vlastnosti podkladu

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otlakov a iných nečistôt. Doporučuje sa podklad očistiť opieskovaním či ocelovými guľôčkami, ofrézovať alebo obrúsiť a poškodené miesta opraviť. Po príprave podkladu musí byť príržnosť (pevnosť v odtrhnutí) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zatažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Zbytková vlhkosť betónu nesmie byť vyššia ako 4 %. Teplota podkladu musí byť aspoň 3°C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený (izolovaný) proti účinkom tlakovej vody. Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladu pred zhotvovaním povlakov zo syntetických živíc.

Postup pri aplikácii príklady

1. Penetrácia

- 1.1 Príprava podkladu - vid' Príprava a vlastnosti podkladu
- 1.2 MASTERTOP® P 683 sa rovnomerne naváľčuje, najlepšie do kríža tak, aby nedochádzalo k tvorbe kaluží. Spotreba: cca 0,2 - 0,4 kg/m², podľa savosti podkladu
- 1.3 U vysoko poréznych podkladov sa vyššie uvedený krok opakuje toľkokrát, pokiaľ nie je podklad dôkladne uzatvorený (pozor na vyprchanie rozpúšťadla medzi jednotlivými vrstvami)

2. Zaškrab (max. hrúbka 1 mm)

- 2.1 Príprava podkladu - vid' Príprava a vlastnosti podkladu
- 2.2 Pripraví sa zmes MASTERTOP® P 683 a kremičitého piesku (veľkosť zrna 0,1- 0,3 mm) v miešacom pomere 1:1 (hmotnostne). Aplikácia na pripravený podklad gumovou stierkou alebo hladidlom. Spotreba: cca 0,5-0,7 kg/m² pojivo cca 0,3-0,4 kg/m² zmes kremičitého piesku

3. Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

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

Čistenie

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

Balenie

MASTERTOP® P 683 sa dodáva v 10 kg balení .

Farba

Čirá / bezfarebná.

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

MASTERTOP® P 683 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

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!