

MASTERTOP® BC 375 (predtým CONIPUR 275)

Dvozzložková, bezrozpúšťadlová, samonivelizujúca polyuretánová stierka

Popis výrobku

MASTERTOP® BC 375 je bezrozpúšťadlová, dvozzložková, už predplnená, samonivelizujúca farebná stierka na báze polyuretánovej živice.

Oblasti použitia

MASTERTOP® BC 375 sa používa na zhotovenie nekĺzavých podlahových stierok v interiéroch tam, kde je požiadavka na odolnosť voči ľahkému až strednému priemyselnému zafarbeniu vo všetkých odvetviach priemyslu, napr. v potravinárskom, farmaceutickom, strojárskom a textilnom priemysle, v zdravotníctve a v školstve. Aplikuje sa ako samonivelizujúca stierka na napenetrované minerálne podklady, ako sú betónové a cementové potery, ale i na liaty asfalt či asfaltobetón. MASTERTOP® BC 375 je možné použiť ako spojivo do samonivelizujúcich mált a to až do pomeru plnenia 1 :0 ,5.

Vlastnosti

MASTERTOP® BC 375 sa ľahko aplikuje. Po úplnom vytvrdnutí vykazuje výborné mechanické pevnosti, ktoré môžu byť ešte výrazne zlepšené stupňom naplnenia. Prípadné zožltnutie vplyvom UV-žiarenia nemá vplyv na mechanické vlastnosti materiálu. MASTERTOP® BC 375 odoláva vode (i morskej a odpadovej), alkáliám, zriedeným kyselinám, soľným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a palivám. Pri použití na bitúmenové podklady sa MASTERTOP® BC 375 používa i na penetračné vrstvy.

Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® BC 375 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Pri miešaní oboch zložiek je nutné dodržať nasledujúce pokyny:

Zložka B sa vleje do nádoby so zložkou A. Je nutné dbať na to, aby zložka B bola bezozvyšku naliata do zložky A. 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 nerozmišané 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 plniva sa nasypú do predmiešaného spojiva za stáleho miešania. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikli hrudky.

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

Technické údaje*

Miešací pomer	hmotnostne		5 : 1
Hustota zmesi		g/cm ³	1,45
Viskozita	pri 20°C	mPas	2200
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro)	pri 20°C	min	30
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôznosť	pri 20°C	hod. deň	min. 16 max. 3
Úplné vytvrdnutie/ chemická zafaržiteľnosť	pri 20°C	deň	7
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C °C	min. 5 max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	75
Tvrdosť podľa Shore-D	po 28 dňoch		65
Ťažnosť	DIN 53504	%	10

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

Po namiešaní sa MASTERTOP® BC 375 aplikuje na predom pripravený podklad zubovým hladidlom alebo stierkou či gumenou raklou. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia preválčovaním (do kríža) ihlovým valčekom ("ježko").

Reaktivita živíc je závislá od okolitej teploty a teploty 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 aj 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 8 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. Pokiaľ sa použije ako krycí lak/náter CONIPUR 67 (pigmentovaný), docieli sa vyššia odolnosť proti UV-žiareniu.

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

Príprava a vlastnosti podkladu

Stierka MASTERTOP® BC 375 sa musí aplikovať na napenetrovaný podklad alebo na vyrovnávaciu penetračnú stierku ("záškrab").

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 podkladových vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad opieskovať alebo tiež očistiť oceľovými guľčkami, ofrézovať alebo obrúsiť. Pri bitúmenových podkladoch je nutná taká mechanická úprava, aby aspoň 50 % zrn/kameniva bylo obnažené, čím je zaručené kvalitné spojenie s následnou vrstvou. 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 vzlínajúcou vlhkosťou.

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

Postup pri aplikácii/príklady

1. Samonivelizujúca stierka, aplikovaná na cementové podklady

1.1 Príprava podkladu - vid'. Príprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrácia podľa miestnych podmienok, napr. MASTERTOP® P 617 alebo MASTERTOP® P 615 (vid'. príslušný technický list)

1.3 Uzáver pórov - MASTERTOP® BC 375, aplnenie vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1-0,3 mm, v pomere 1: 0,5 (hmotnostný pomer, v závislosti od teploty). Aplikácia tvrdou gumovou stierkou alebo oceľovým hladidlom.

Spotreba: cca 1,0 kg/m² (naplnená zmes, podľa drsnosti podkladu).

Pri použití MASTERTOP® P 615 uzáver pórov nie je nutný.

1.4 Nosná vrstva - MASTERTOP® BC 375, naplnená vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1 - 0,3 mm, v pomere 1: 0,3 (hmotnostný pomer, v závislosti od teploty). Aplikácia zubovou stierkou alebo raklou. Na odstánenie vzduchových bubliniek je doporučené preválčovaním ihlovým valčekom do kríža.

Spotreba: cca 2,0 - 2,4 kg/m² (naplnená zmes, podľa požiadaviek na kvalitu povrchu).

1.5 Prípadný uzatvárací náter MASTERTOP® TC 441 C/P podľa príslušného technického listu.

2. Samonivelizačná stierka, aplikovaná na bitúmenové podklady

2.1 Príprava podkladu - vid'. Príprava a vlastnosti podkladu

2.2 Penetračná stierka ("tzv. záškrab") - MASTERTOP® BC 375, naplnená vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1 - 0,3 mm, v pomere 1:0,3 (hmotnostný pomer, v závislosti od teploty).

Spotreba: cca 0,5 - 1,0 kg/m² (naplnená zmes, podľa drsnosti podkladu).

2.3 Samonivelizačná stierka a uzatváracie nátery/lak - vid'. bod 1.4 až 1.5

3. Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

3.1 Pomocou vhodnej epoxidovej živice, napr. MASTERTOP® P 617.

Schválené/testované systémy

MASTERTOP® BC 375 je schválený v týchto systémoch:

MASTERTOP® 1324, MASTERTOP® 1324R .

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

Čistenie

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

Balenie

MASTERTOP® BC 375 sa dodáva v 30 kg balení.

Farba

RAL.

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® BC 375 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia: Vyhnite sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou. 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 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 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, Pezínok, Senec

Tmava, 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: marec 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť.