

MASTERTOP® BC 325 A (predtým CONIPUR 225A)

Dvojfložková, bezrozpúšťadlová, samonivelizačná elastická polyuretánová stierka.

Popis výrobku

MASTERTOP® BC 325 A je bezrozpúšťadlová, dvojfložková, už predplnená, samonivelizačná farebná stierka na bázi polyuretánovej živice. Je pružná a zlepšuje krokovú nepriezvučnosť.

Vlastnosti

MASTERTOP® BC 325 A sa ľahko aplikuje. Po úplnom vytvrdnutí vykazuje výborné mechanické pevnosti a vysoký stupeň krokovej nepriezvučnosti. Stierka MASTERTOP® BC 325 A sa zhotovuje vždy s krycím lakom CONIPUR 67, ktorý poskytuje povrchu estetický vzhľad a zvýši jeho oderuvzdornosť.

Oblasti použitia

MASTERTOP® BC 325 A sa používa vo vnútorných priestoroch tam, kde sa požadujú ergonomické vlastnosti (zlepšenie krokovej nepriezvučnosti, elegantný a komfortný vzhľad, odolnosť proti bodovému zaťaženiu, nižšie zaťaženie kĺbov pri chôdzi, cvičení, a pod.) – kancelárie, nemocnice, rehabilitačné kliniky, školy, telocvične, fitness-centra, domovy dôchodcov, domovy s opatrovateľskou službou a pod. Aplikuje sa ako samonivelizačná stierka na napenetrované minerálne podklady, ako sú betónové a cementové potery, ale i na pružné podložky z gumového granulátu. MASTERTOP® BC 325 A je možné plniť a to až do pomeru plnenia 1:0,3.

Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® BC 325 A se 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 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 plniva sa nasypú do predmiešaného pojiva za stáleho miešania. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikali hrudky.

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

Po namiešaní sa MASTERTOP® BC 325 A aplikuje na predom pripravený podklad zubovým hladidlom alebo stierkou či gumovou rakľou. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné

Technické údaje*

Miešací pomer	hmotnostne		3,5:1
Hustota zmesi		g/cm ³	1,30
Viskozita	pri 23°C	mPas	2500
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro)	pri 30°C 50% rel.vlhk.	min	30
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 23°C	hod deň	min. 8 max.2
Úplné vytvrdnutie/ chemická zaťažiteľnosť	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-A	po 28 dňoch		80
Ťažnosť	DIN 53504	%	160
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	MPa	7

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

vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia preválčekom (do kríža) ihlovým válčekom ("ježko").

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 12 hod (pri 15°C).

Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť priľnavosť ďalších vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

Ak sa použije ako krycí lak / náter CONIPUR 67 (pigmentovaný), docieli sa vyššia odolnosť voči UV-žiareniu a vyšší stupeň oteruvzdornosti.

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

Príprava a vlastnosti podkladu

MASTERTOP® BC 325 A musí byť aplikovaný na napenetrovaný podklad alebo na vyrovnávaciu penetračnú stierku ("záškrab"). Za určitých podmienok je možné za podklad považovať i pružné podložky z gumového granulátu (viď predpis pre vnútorné športové povrchy).

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otláčkov ("čmúh") a iných nečistôt. V prípadoch značných nečistôt, chybajúceho posypu v penetračných alebo podkladných vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad opieskovať alebo tiež očistiť ocelovými guľčkami, ofrézovať alebo obrúsiť. Po príprave podkladu musí byť pridržnosť (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. Samonivelizačná stierka, aplikovaná na cementové podklady

1.1 Príprava podkladu - viď Príprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrácia podľa miestnych podmienok, napr. MASTERTOP® P 606 alebo MASTERTOP® P 677 Z (viď príslušný technický list)

1.3 Uzáver pórov - MASTERTOP® BC 325 A, naplnenie vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1-0,3 mm, v pomere 1: 0,3 (hmotnostný pomer, v závislosti na teplote). Aplikácia tvrdou gumovou stierkou alebo ocelovým hladidlom. Spotreba: 0,8-1,0 kg/m² (naplnená zmes, podľa drsnosti podkladu).

1.4 Nosná vrstva - MASTERTOP® BC 325 A, naplnenie vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1 - 0,3 mm, v pomere 1: 0,3 (hmotnostný pomer, v závislosti na teplote). Aplikácia zubovou stierkou alebo rakľou. Na odstránenie vzduchových bubliniek je doporučené preválčkovanie ihlovým válčekom do kríža.

Spotreba: cca 2,0 - 2,5 kg/m² (naplnená zmes, podľa požiadaviek na kvalitu povrchu).

1.5 Uzatvárací náter CONIPUR 67 podľa príslušného technického listu.

2. Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

2.1 Pomocou vhodnej epoxidovej živice, napr. MASTERTOP® P 606.

Schválené/testované systémy

MASTERTOP® BC 325 A je schválený v týchto systémoch:
MASTERTOP® 1325.

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 44.

Balenie

MASTERTOP® BC 325 A 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. Vyhnite sa skladovaniu pod doporučenou teplotou. Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať po dobu 6 mesiacov.

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, Pezinok, 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

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!