

MASTERTOP® BC 375 AS (predtým CONIPUR 275 AS)

Dvojzložková, bezrozpúšťadlová, polyuretánová samonivelizačná stierka, elektrostaticky vodivá.

Popis výrobku

MASTERTOP® BC 375 AS je samonivelizačná, polyuretánová, dvojzložková, bezrozpúšťadlová, elektrostaticky vodivá, predplnená, pigmentovaná stierka.

Oblasti použitia

MASTERTOP® BC 375 AS sa používa v interiéroch tam, kde je požadovaná elektrostaticky vodivá našliapna vrstva. MASTERTOP® BC 375 AS sa aplikuje na napenetrované betónové a cementové podklady, pričom na vlastnej penetračnej vrstve musí byť vrstva elektrostaticky vodivá a uzemnená, čo zaisťuje "vodivý" penetračný lak MASTERTOP® CP 687 W AS a uzemňovacie medené pásiky. MASTERTOP® BC 375 AS odoláva strednému až ťažkému priemyselnému zaťaženiu, môže sa navyiac aplikovať i na liaty asfalt či asfaltobetón.

Vlastnosti

Vzhľadom na použité plnivo a vlastné naplnenie je stierka MASTERTOP® BC 375 AS odolná voči oderu a to i pri ťažšom prevádzkovom zaťažení. Stierka sa ľahko aplikuje. Po úplnom vytvrdnutí vykazuje výbornú mechanickú pevnosť a vynikajúce elektrostatické vlastnosti. Prípadné ľahké zožltnutie vplyvom UV-žiarenia nemá vplyv na mechanické vlastnosti materiálu. MASTERTOP® BC 375AS odoláva vode (i morskej a odpadnej), alkáliám, zriedeným kyselinám, soľným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a palivám.

Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® BC 375 AS 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 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.

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

Po namiešaní sa MASTERTOP® BC 375 AS aplikuje na predom pripravený podklad (už opatrený vodivým lakom MASTERTOP® CP 687 W AS a medenými uzemňovacími pásikmi) zubovým hladidlom alebo stierkou či gumovou rakľou. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Maximálna spotreba sa nesmie prekročiť! Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia preválčovaním (do kríža) ihlovým váľčekom ("ježko").

Technické údaje*

Miešací pomer	hmotnostne		4:1
Hustota zmesi		g/cm ³	1,40
Viskozita	pri 23°C	mPas	2500
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro)	pri 20°C	min	30
Pochôdnosť	pri 20°C	hod. deň	min. 15 max. 2
Úplné vytvrdnutie/chemická zaťažiteľnosť	pri 20°C	deň	5
Teplota podkladu a aplikácie		°C °C	min. 5 max.30
Maximálna povolená vlhkosť		%	80
Tvrdosť podľa Shore-D	po 28 dňoch		70
Zvodový odpor		Ohm	10 ⁴ - 10 ⁶

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

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 8 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.

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

Príprava a vlastnosti podkladu

MASTERTOP® BC 375 AS sa musí aplikovať výhradne na napenetrovaný podklad opatrený vodivým lakom MASTERTOP® CP 687 W AS.

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 podkladných vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad opieskovať alebo tiež očistiť ocelovými guľčkami, ofrézovať alebo obrúsiť. Popřípade sa opraví i vodivý lak CONIPOX 287 W-AS, pokiaľ bol poškodený alebo bola prekročená doba pre aplikáciu následných vrstiev. 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.

Postup pri aplikácii / príklady

1. Samonivelizačná elektrostaticky vodivá stierka

1.1 Príprava podkladu - vid' Príprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrácia podľa miestnych podmienok, napr. MASTERTOP® P 606 alebo MASTERTOP® P 677 Z (vid' príslušný technický list)
Spotreba: 0,2 - 0,5 kg/m², podľa savosti podkladu.

1.3 Plošný posyp vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,2 - 0,7 mm. Nesypať do prebytku.
Spotreba: cca 0,8-1,0 kg/m²

1.4 Prípadná vyrovnávacia stierka/uzáver pórov, napríklad zmes MASTERTOP® P 606 vrátane naplnenia vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1 - 0,3 mm, v pomere až 1:0,5 (hmotnostný pomer, v závislosti na teplote). Aplikácia záškrabu hladkou alebo zubovou stierkou alebo rakľou.
Spotreba: cca 0,6 - 1,0 kg/m² (naplnená zmes).

1.5 Prípadný (pokiaľ sa nebude nanášať náter MASTERTOP® CP 687 do 24 hodín po zhotovení predchádzajúcich vrstiev) plošný posyp čerstvej vyrovnávacej stierky vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,2 - 0,7 mm. Nesypať do prebytku, po vytvrdení pozametáť / odsať nespojený piesok.
Spotreba: cca 2,0-3,0 kg/m²

1.6 Na zabezpečenie a zlepšenie odvedenia elektrostatického náboja sa nalepí samolepiace medené pásiky priečne pod vodivou vrstvou (pod MASTERTOP® CP 687 W AS) asi v 10 m odstupoch. Vodivé medené pásiky sa vyvedú aspoň 30 cm zvislo na stenu a pripoja sa na uzemňovacie body cez prechodku alebo priamo. Uzemnenie musí vykonať kvalifikovaný pracovník. Pokiaľ je v mieste nalepenia pásika výrazny posyp kremičitým pieskom, musí sa toto miesto dôkladne prebrúsiť.

1.7 Nanesenie vodivého laku (vodivej vrstvy) MASTERTOP® CP 687 W AS válčekom (vid' technický list).
Spotreba: cca 0,2 kg/m².

1.8 Zhotovenie samonivelizačnej stierky MASTERTOP® BC 375 AS na pripravený podklad v požadovanej hrúbke. Aplikácia zubovou stierkou alebo rakľou. Na odstránenie vzduchových bublínok je doporučené preválčkovanie ihlovým válčekom do kríža.
Spotreba: cca 2,0 - 2,5 kg/m² (maximálna spotreba sa nesmie prekročiť). Zmes už neplniť!

2. Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

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

Schválené/ testované systémy

MASTERTOP® BC 375 AS je súčasťou následujúcich systémov: MASTERTOP® 1328 AS.

Balenie

MASTERTOP® BC 375 AS sa dodáva v 30 kg balení.

Farba

Vid' vzorkovník 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 6 mesiacov.

Čistenie

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

Bezpečnostné opatrenia

MASTERTOP® BC 375AS 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 na priloženom letáku a v materiálomom a bezpečnostnom liste.

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, 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 Kríš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

0903 847 833 Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce

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!