

MASTERTOP® BC 379 (predtým CONIPOX 279)

Dvojzložková, bezrozpušťačlová, epoxidová samonivelizačná stierka. Chemicky vysoko odolná.

Popis výrobku

MASTERTOP® BC 379 je plnená, pigmentovaná, epoxidová, bezrozpušťačlová, dvojzložková stierka. Je chemicky vysoko odolná voči celému radu chemikálií. Výrobok spĺňa požiadavky na ochranu podzemných vôd podľa nemeckých predpisov WHG.

Oblasti použitia

MASTERTOP® BC 379 sa používa na zhotovenie nekľavých podlahových stierok v interiéroch aj exteriéroch tam, kde je požiadavka na odolnosť voči strednému až ťažkému priemyselnému zaťaženiu a kde je navyše požadovaná vysoká chemická odolnosť, vo všetkých odvetviach priemyslu, napr. v potravinárskom, farmaceutickom, strojárskom a textilnom priemysle, v zdravotníctve a v školstve. MASTERTOP® BC 379 sa aplikuje na napenetrované betónové a cementové podklady.

Vlastnosti

Vzhľadom na použité plnivo a vlastné naplnenie je stierka MASTERTOP® BC 379 vysoko odolná proti oteru a to i pri ťažkom prevádzkovom zaťažení. Stierka sa ľahko aplikuje. Po úplnom vytvrdnutí vykazuje výbornú mechanickú pevnosť a chemickú odolnosť. Prípadné ľahké zožltnutie vplyvom UV-žiarenia nemá vplyv na mechanické vlastnosti materiálu.

MASTERTOP® BC 379 odoláva vode (morskej a odpadovej), alkáliám, zriedeným kyselinám, soľným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a palivám.

Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® BC 379 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živice) 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 bezo zvyšku naliata do zložky A. Na získanie homogenity a rovnej farby je nutné oboje 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 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. Až potom je možné začať s vlastnou aplikáciou. Kremičité piesky a iné plnivo sa nasypú do predmiešaného pojiva 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		4:1
Hustota zmesi		g/cm ³	1,55
Viskozita	pri 23° C	mPas	2600
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro, pri 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	pri 23°C	min.	15
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 10°C pri 23°C pri 30°C	hod. dni hod. dni hod. dni	min. 12 max. 3 min. 6 max. 2 min. 3 max. 1
Úplné vytvrdnutie/chemická zaťažiteľnosť (Pri 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	pri 23°C	dni	7
Teplota podkladu a aplikácie		°C °C	min. 8 max. 30
Tvrdosť podľa Shore-D (po 28 dňoch pri 23 °C)			65
Maximálna dovolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	80

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

Po namiešaní sa MASTERTOP® BC 379 aplikuje na predom pripravený podklad zubovým hladidlom alebo stierkou či gumovou rakľou. 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 pochôdznosť 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 24 hod. (pri 15 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť namodralé zafarbenie 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 379 sa musí aplikovať na napenetrovaný podklad.

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 oceľovými guľičkami, ofrízovať alebo obrúsiť. 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. Systémová skladba na cementové podklady, hladký povrch

1.1 Príprava podkladu - vid'. príprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrácia podľa miestnych podmienok, napr. MASTERTOP® P 617 (vid'. príslušný technický list) vrátane posypu kremičitým pieskom.

1.3 Pri nerovnostiach sa naniesie penetračná stierka ("tzv. záškrab") MASTERTOP® P 617, naplnený vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1-0,3 mm, v pomere 1:0,5 (hmotnostný pomer, v závislosti od teploty). Aplikácia gumovou stierkou alebo hladidlom, pokiaľ je potrebné vyrovnať nerovnosti cca 1 mm. Spotreba: cca 0,8 - 1,5 kg/m² (naplnená zmes, podľa drsnosti podkladu). V prípade potreby (časové či teplotné dôvody) je možné pred penetráciou, resp. penetračnou stierkou použiť systém MASTERTOP® P 602.

1.4 Nanosenie samonivelizačnej stierky MASTERTOP® BC 379 na pripravený podklad v minimálnej hrúbke 1,5 mm. Naplnenie kremičitým pieskom frakcie 0,1-0,3 mm až do pomeru 1:0,5. Aplikácia zubovou stierkou alebo rakľou. Na odstránenie vzduchových bubliniek je doporučené preválčovanie ihlovým valcom do kríža. Spotreba: min. 2,5-3,5 kg/m² pojiva.

2. Systémová skladba na cementové podklady, drsný povrch (protišmyková úprava)

2.1 Príprava podkladu - vid'. príprava a vlastnosti podkladu

2.2 Penetrácia, popr. penetračná stierka - vid'. bod 1.2-1.4

2.3 Nanosenie samonivelizačnej stierky MASTERTOP® BC 379 na pripravený podklad v minimálnej hrúbke 1,0 mm. Spotreba: 1,5-2,0 kg/m²

2.4 Celoplošný, rovnomerný posyp vysušeným kremičitým pieskom zrnitosti 0,3 - 0,8 mm. Spotreba: cca 3,0-5,0 kg/m². Pri posype pieskom hrubšieho zrna bude spotreba krycej vrstvy vyššia než je uvedené v nasledujúcom bode.

2.5 Nanosenie stierky MASTERTOP® BC 379 ako krycej vrstvy gumovou stierkou a preválčovaním do kríža. Spotreba: 1,0-1,5 kg/m².

3. Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

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

Čistenie

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Reiniger 44.

Balenie

MASTERTOP® BC 379 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 12 mesiacov.

Bezpečnostné opatrenia

MASTERTOP® BC 379 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 (s epoxidovými živcami) a pri doprave nájdete v priloženom letáku a v technickom liste a na 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 Construction Chemicals (Schweiz) AG
Industriestrasse 26
CH-8207 Schaffhausen

05

EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-E_{fi}

Potery/povlaky na báze syntetických živíc
 použitie v stavebníctve (systémové skladby
 podľa príslušných technických listov)

Reakcia na oheň: E_{fi}
Uvoľňovanie nebezpečných látok: SR
Priepustnosť vody: NPD
Odolnosť proti obrusu: AR1 (BCA metóda, pri hladkých povlakoch)
Prídržnosť: B1,5
Odolnosť proti nárazu: IR4
Zvuková izolácia: NPD
Absorbcia zvuku: NPD
Tepelný odpor: NPD
Chemická odolnosť: NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

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 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

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!