

MASTERTOP® BC 330

Dvojfazková, bezrozpúšťadlová, epoxidová samonivelizačná stierka.

Popis výrobku

MASTERTOP® BC 330 je samonivelizačná epoxidová, bezrozpúšťadlová, dvojfazková, už predplnená, pigmentovaná stierka.

Oblasti použitia

MASTERTOP® BC 330 sa používa v interiéroch tam, kde je požiadavka na odolnosť voči strednému až vysokému priemyselnému zaťaženiu.

MASTERTOP® BC 330 sa aplikuje na podklady ako betón a cementové potery. MASTERTOP® BC 330 môže byť plnený kremičitým pieskom so zrnitosťou 0,1-0,3 alebo 0,1-0,5 v hmotnostnom pomere 1:0,5 až 1:1 (max. pomer plnenia pri teplote nad 15 °C). Používa sa napr. v systémoch MASTERTOP® 1270 a MASTERTOP® 1270 R.

Vlastnosti a výhody

- výborná mechanická odolnosť
- extrémne odolná nosná vrstva pre stredné až vysoké prevádzkové zaťaženia
- odolná proti obrusu
- jednoduchá aplikácia
- jednoduché čistenie a údržba
- extrémne odolná voči vode, morskej a odpadovej vode, rovnako ako rôznym alkáliám, riedeným kyselinám, solanke, minerálnym olejom, lubrikantom a pohonným hmotám.

Technické údaje *

Technické údaje po vytvrdnutí*

Pomer miešania	hmotnostne		100:23
Hustota zmesi		g/cm ³	1,53
Viskozita	pri 23°C	mPas	800
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro)	pri 23°C	min.	25
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 10°C	hod. dni	min. 30 max 3
	pri 23°C	hod. dni	min. 12 max 2
	pri 30°C	hod. dni	min. 7 max 1
Úplné vytvrdnutie/ chemická zaťažiteľnosť	pri 20°C	dni	5
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C	min. 12 max 30
Maximálna dovolená rel. vlhkosť vzduchu		%	75

Technické údaje po vytvrdnutí*

Tvrdosť Shore D	po 7 dňoch pri 23°C		65
Pevnosť v tlaku		N/mm ²	54
Odolnosť proti obrusu podľa Tabera (CS 10 / 1000 U / 1000g)	po 28 dňoch pri 23°C	mg	43

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

Aplikácia

MASTERTOP® BC 330 se dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Pri zmiešavaní oboch zložiek je nutné dodržiavať nasledujúce pokyny:

Pred zmiešavaním by mali mať obe zložky teplotu 15 až 25 °C.

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 farebnosti je nutné obe zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min.). Nemiešajte ručne. Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usádzajú nerozmiešané zložky. Lopatky miešadla udržiavajte ponorené tak, aby nedochádzalo k vnášaniu vzduchových bublín do zmesi. Mieša sa 3 min., kým nie je zmes homogénna a rovnomerne farebná. Namiešaný materiál sa nesmie spracovávať/liat z originálnych obalov! Namiešaná zmes sa najskôr preleje do inej, čistej nádoby a znova sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

Až 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.

Po namiešaní sa MASTERTOP® BC 330 aplikuje na vopred pripravený podklad zubovým hladidlom alebo murárskou lopatkou či gumovou rakľou. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy (dbať, aby nebola prekročená maximálna doporučená hrúbka). Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa po 5-10 min. po aplikácii odstránia prevälčekom do kríža ihlovým valčekom.

Reaktivita živíc je závislá od okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemické reakcie spomaľujú, čím sa predlžuje doba spracovateľnosti a predlžuje sa aj interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť podlahy.

Súčasne sa zvyšuje viskozita a tým dochádza k navýšeniu spotreby materiálu. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené časy výrazne skracujú. Pre dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie teplota okolia a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou po dobu 24 hodín (pri teplote +20°C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť lepkosť a zbelenie povrchu, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev, ako aj vlastnosti stierky. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

Príprava a vlastnosti podkladu

MASTERTOP® BC 330 sa musí aplikovať na podkladovú vrstvu, ktorá je tvorená základným (penetračným) náterom alebo stierkou.

Podkladová vrstva musí byť únosná, pevná, suchá, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otlačkov a iných nečistôt. V prípadoch značných nečistôt, chýbajúceho posypu v podkladovej vrstve a pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad otryskať pieskom alebo ocelovými

guličkami, ofrézovať alebo obrúsiť a znova aplikovať podkladovú vrstvu.

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v ťahu kolmo na povrch) aspoň 1,5 N/mm² (merané ciachovaným odtrhovým prístrojom, zaťažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Teplota podkladu musí byť aspoň 3°C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený pred vzlianjúcou vlhkosťou.

Okrem týchto, vyššie uvedených skutočností, platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladu pred aplikáciou povlakov zo syntetických živíc.

Spotreba

1,0 - 2,5 kg/m²

Pri maximálnom pomere plnenia 1:1 hmotnostných dielov spojivo : plnivo je min. spotreba 4 kg/m² zmesi.

Upozornenia

Farebný odtieň MASTERTOP® BC 330 sa môže mierne líšiť od vzorkovníka RAL v závislosti od aplikačnej hrúbky, farby a veľkosti zrna použitého kremičitého piesku.

Je doporučené na určenie optimálneho množstva a vhodnosti plniva položiť skúšobnú plochu.

Množstvo sušeného kremičitého piesku, ktoré môže byť pridávané do MASTERTOP® BC 330, závisí od aplikačnej hrúbky vrstvy a rovnako tak od teploty podkladu a vzduchu počas aplikácie.

Orientačný pomer plnenia podľa hrúbky vrstvy:

1 mm - 1 diel živice : 0,5 dielu krem. piesku
0,1- 0,3 mm, hmotnostne

2 mm - 1 diel živice : 0,8 dielu krem. piesku
0,1- 0,5 mm, hmotnostne

3 mm - 1 diel živice : 1 diel krem. piesku
0,1- 0,5 mm, hmotnostne

Pri aplikácii nad 20°C a použití maximálneho doporučeného množstva plniva je možné pridanie do 30 % kremičitej múčky.

Ak sa MASTERTOP® BC 330 aplikuje v tenkom filme, má slabú kryvosť. Preto nie je vhodný na uzatváracie nátery na posyp kremičitým pieskom za účelom štruktúrovaného nešmykľavého povrchu tam, kde je kladený dôraz na estetiku podlahy. V týchto prípadoch je vhodné použiť viac pigmentované uzatváracie nátery MASTERTOP® TC 472, MASTERTOP® TC 473 alebo CONIPUR TC 481.

Čistenie

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

Balenie

MASTERTOP® BC 330 sa dodáva v 30 kg balení.

Farba

MASTERTOP® BC 330 je k dispozícii v rade farebných odtieňov. Kontaktujte najbližšieho odborného poradcu BASF Stavebné hmoty Slovensko s.r.o.

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 (možnosť vzniku kryštalickej štruktúry). Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

Smernica EU 2004/42

Tento produkt spĺňa smernicu EU 2004/42/EG a obsahuje menej ako maximálne povolené množstvo VOC (2. obdobie, 2010). Podľa smernice EU 2004/42 je maximálny obsah VOC pre produkty

kategórie IIA/j typ sb 500g/l. MASTERTOP® BC 330 obsahuje menej ako 500 g/l VOC.

Bezpečnostné opatrenia

MASTERTOP® BC 330 je vo vytvrdnutom stave fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia: Vyhnite sa inhalácii výparov a kontaktu s kožou. Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s materiálom (zaobchádzanie s epoxidovými živcami) a pri doprave nájdete v príbalovom letáku a v materiálomvom a bezpečnostnom liste.

Technická podpora

Príslušný spolupracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



BASF The Chemical Company
Division CONICA Technik
Industriestrasse 26
CH-8207 Schaffhausen

05

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

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

Reakcia na oheň: E_{fl}
Uvoľňovanie nebezpečných látok: SR
Priepustnosť vody: NPD
Odolnosť proti obrusovaniu: AR1
(metóda BCA, stanovený na hladkom povlaku)
Prídržnosť: B1,5
Odolnosť proti nárazu: IR4
Zvuková izolácia: NPD
Zvuková pohltivosť: NPD
Tepelný odpor: NPD
Odolnosť proti chemickému vplyvu: NPD

NPD = ukazateľ 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@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!