

MasterTop BC 307

Dvojzložková, transparentná, bezropúšťadlová (total solid), epoxidová živica (spojivo)

POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 307 je bezropúšťadlová, nízkoviskózná, transparentná, tekutá, dvojzložková epoxidová živica.

OBLASTI POUŽITIA

MasterTop BC 307 sa používa v interiéroch na aplikácie v oblasti priemyselných a dekoratívnych podláh. MasterTop BC 307 sa môže použiť ako spojivo na kamenné koberce a systémy s farebnými pieskami ale aj ako transparentný vrchný náter v systéme DAP alebo v systéme MasterTop 1209 R. Po vytvrdnutí poskytuje lesklý vzhľad.

VLASTNOSTI

- nízka viskozita
- len mierny zápach
- jednoduchá aplikácia
- vynikajúce mechanické vlastnosti
- minimálne žltnutie vplyvom UV žiarenia
- vysoká odolnosť proti chemikáliám

POKYNY NA APLIKÁCIU

MasterTop BC 307 sa dodáva v už správnom pomere zložky A a zložky B. Teplota oboch zložiek systému by mala byť pred zmiešaním v rozmedzí +15 až +25 °C. 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. **NEMIEŠAŤ RUČNE.** Na získanie homogenity je nutné zmes intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 otáčok/min). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa 3 minúty, až je zmes homogénna a rovnomerne farebná. Miešadlo držte ponorené, aby sa do zmesi nevnášali vzduchové bubliny. **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.

Po namiešaní sa MasterTop BC 307 aplikuje na vopred pripravený podklad ozubeným hladidlom alebo stierkou. Veľkosť ozubenia sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy (neprekračovať maximálnu odporúčenú hrúbku). Možné

vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia preválčovaním. Na povrchy s posypom sa MasterTop BC 307 aplikuje valčekom. Pri kamenných kobercoch sa farebný alebo vysušený kremičitý piesok (alebo iné plnivá) pridávajú do predmiešaného spojiva za stáleho miešania. Mieša sa až do dôkladného zmáčania všetkých zrn. Maltová zmes sa naniesie na podklad murárskou lyžicou, vyrovná sa zarovnávacou latou a nakoniec sa zhutní a zahladí hladidlom alebo hladičkou.

Reaktivita živíc závisí od teploty okolia a teploty podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, 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. Kvôli dokonalému vytvrdnutiu materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Rešpektujte obmedzenia relatívnej vlhkosti vzduchu (minimum, maximum).

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi po dobu 24 hodín (pri teplote +20 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť zbelenie povrchu (tvorba karbamátov), čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto postihnuté miesta sa musia odstrániť a znovu napenetrovať.

Okrem týchto obmedzení platia príslušné usmernenia pre prácu s reaktívnymi živcami.

PRÍPRAVA A VLASTNOSTI PODKLADU

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumených otláčkov a iných nečistôt, ktoré môžu negatívne ovplyvniť príľnavosť. Spravidla je nutné podklad otryskať pieskom, ocelovými guľčkami vysokotlakovým prúdom vody, prípadne ofrézovať alebo obrúsiť a poškodené miesta opraviť.

Po príprave podkladu musí byť pridržnosť (pevnosť v odtrhu) 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 (izolovaný) proti vzliňajúcej vlhkosti. Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie byť vyššia než 3 % (meraná CM prístrojom).

MasterTop BC 307

Dvojzložková, transparentná, bezropúšťadlová (total solid), epoxidová živica (spojivo)

SPOTREBA

Aplikácia ako penetračná vrstva

Bežná spotreba MasterTop BC 307 je 0,3 – 0,5 kg/m² v závislosti od drsnosti a savosti podkladu.

Aplikácia ako kamenný koberec

Na 1 balenie 25 kg kameniva sa pridá 2,0 kg MasterTop BC 307 (t. j. 8 % spojiva). Mieša sa až do dôkladného zmáčania všetkých zrn. Aplikuje sa hladidlom na dobre pripravený podklad.

Aplikácia s posypom farebného kremičitého piesku

Zmiešať zložku 1 MasterTop BC 307 so zložkou 2 MasterTop F1X. Mieša sa až do dôkladného zmáčania všetkých zrn. Aplikuje sa hladidlom alebo ozubenou stierkou na dobre pripravený podklad. Povrch posypať celoplošne farebným kremičitým pieskom.

Po vytvrdnutí odstrániť prebytočný piesok a naniesť MasterTop BC 307 ako vrchný náter (0,5 – 0,8 kg/m²).

ČISTENIE

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a náradie očistiť prípravkom MasterTop CLN 44, izopropylalkoholom alebo S 6005.

BALENIE

MasterTop BC 307 sa dodáva v 20 kg baleniach a v 200 l sudoch pre každú zložku (224 kg - zložka A, 192 kg - zložka B).

FARBA

Nepigmentovaná, transparentná.

SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri odporúčenej teplote +15 až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Vyhnite sa skladovaniu pod odporúčenou teplotou (kryštalizácia).

Maximálna doba skladovania, pri dodržaní stanovených podmienok, je uvedená na obale výrobku.

SMERNICA 2004/42/ES

Tento produkt zodpovedá smernici Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES (Deco paint smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010). Podľa smernice 2004/42/ES je maximálne prípustné množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA / j typ sb 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MasterTop BC 307 je < 70 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop BC 307 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Vyhňte sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom, pri doprave a likvidácii odpadu sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Je nutné dodržiavať platné národné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a hygieny pri práci s epoxidovými živícami.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Mitglied der



MasterTop BC 307

Dvojzložková, transparentná, bezrozpušťadlová (total solid), epoxidová živica (spojivo)


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 43
Hustota	Zložka A	pri +20 °C	g/cm ³	1,10
	Zložka B	pri +20 °C	g/cm ³	1,05
	Zmes	pri +20 °C	g/cm ³	1,09
Viskozita zmesi		pri +23 °C	mPa.s	600
Doba spracovateľnosti		pri +23 °C	min	20
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdznosť		pri +23 °C	h d	min. 14 max. 1
Úplné vytvrdenie		pri +10 °C	d	7
		pri +23 °C	d	5
		pri +30 °C	d	3
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C °C	min. 10 max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		pri +10 °C	%	75
		pri > +23 °C	%	85
Technické údaje po vytvrdení*				
Tvrdosť podľa Shore-D				75
Odolnosť proti opotrebovaniu podľa Tabera	CS 10, 1 kg, 1000U		mg	10

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

MasterTop BC 307

Dvojsložková, transparentná, bezropúšťadlová (total solid), epoxidová živica (spojivo)

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
19	
230701	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Poter na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	B _f -s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< AR 1
Prídržnosť	> B 1,5
Odolnosť proti rázu	> IR 4
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1209 R**

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.

Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina

E-mail: info.sk@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Technicko-poradenský servis:

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj

0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj

0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj

0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj

0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91

+421 918 888 918

E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.com/sk-sk.

Vydané: Január 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť!