

MasterTop BC 389

Dvojzložková bezrozpúšťadlová (total solid) samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s vysokou chemickou odolnosťou

POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 389 je dvojzložková bezrozpúšťadlová epoxidová stierka s vysokou chemickou odolnosťou.

MasterTop BC 389 spĺňa požiadavky nemeckých právnych predpisov na ochranu spodných vôd (WHG, Wasserhaushaltsgesetz) pre chemické prevádzky.

OBLASTI POUŽITIA

Stierka MasterTop BC 389 je určená na použitie v interiéroch, na podlahy so stredným priemyselným zaťažením v priestoroch, kde hrozí kontaminácia spodných vôd výrobou, manipuláciou, skladovaním chemikálií a pri aplikáciách sekundárnej ochrany (havarijné nádrže). Používa sa v systéme MasterTop 1289.

VLASTNOSTI

- vysoká odolnosť proti chemikáliám
- vynikajúca mechanickú pevnosť
- odolnosť proti opotrebovaniu
- preklenuje statické trhliny
- odolnosť proti opotrebovaniu
- dobrá priľnavosť na nepórovité podklady
- jednoduchá aplikácia
- jednoduché čistenie a údržba
- extrémna odolnosť proti vode, aj morskej a odpadovej, proti množstvu alkálií, riedených kyselín, soľanke, minerálnym olejom, mazivám a pohonným látkam.
- Žltnutie vplyvom pôsobenia UV žiarenia nemá vplyv na technické vlastnosti stierky

APLIKÁCIA

MasterTop BC 389 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.

Zložka B sa vleje bezo zvyšku do nádoby so zložkou A. **NEMIEŠAŤ RUCNE!** Miešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 ot./min) minimálne 3 minúty až je zmes homogénna a rovnomerne farebná. Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo vmiešaniu vzduchových bublín do zmesi. **NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ/LIAŤ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!** Namiešaná zmes sa preleje do

inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

Po namiešaní sa MasterTop BC 389 aplikuje na vopred pripravený podklad zubovou lištou alebo stierkou. Veľkosť ozubenia sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy (neprekračujte max. odporúčenú spotrebu). Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia preválčovaním odvzdušňovacím valčekom s hrotmi 5 – 10 minút po aplikácii.

Doba vytvrdzovania závisí od teploty okolia, materiálu a 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.

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi po dobu cca 24 hodín (pri teplote +15 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť výkvety a/alebo lepivosť povrchu, čo môže negatívne ovplyvniť priľnavosť ďalších vrstiev. Takto postihnuté miesta sa musia odstrániť.

PRÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 389 sa musí aplikovať na napenetrovaný podklad alebo na vyrovnávaciu penetračnú stierku.

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumených otláčkov a iných nečistôt. Spravidla je nutné podklad otryskať pieskom, oceľovými guľičkami alebo prúdom vody pod vysokým tlakom, 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.). Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie byť vyššia než 4 % (meraná napr. CM prístrojom).

Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený (izolovaný) proti vzliňajúcej vlhkosti.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností je nutné dodržiavať smernice platné pre aplikáciu syntetických živíc v stavebníctve.

MasterTop BC 389

Dvojzložková bezrozpušťaďová (total solid) samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s vysokou chemickou odolnosťou

SPOTREBA

min. 2,5 kg/m² v závislosti od podmienok aplikácie.
Ďalšie informácie sú uvedené v dokumentácii systému MasterTop 1289.

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 389 sa dodáva v 29 kg baleniach.

FARBA

MasterTop BC 389 sa vyrába v širokej škále farebných odtieňov RAL. Podrobnejšie informácie získate od regionálneho odborného-technického poradcu.

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 389 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop BC 389 je vo vytvrdenutej forme fyziologicky nezávadný.

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

Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa kontaktu materiálu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Nevdychujte výpary. 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 firmy je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Mitglied der



MasterTop BC 389

Dvojzložková bezrozpušťaďová (total solid) samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s vysokou chemickou odolnosťou

TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 16
Hustota	Zložka A	pri +20 °C	g/cm ³	cca 1,80
	Zložka B	pri +20 °C	g/cm ³	cca 1,04
	Zmes	pri +20 °C	g/cm ³	cca 1,65
Viskozita	Zložka A (reometer)	pri +23 °C	mPa.s	4000
	Zložka B (reometer)	pri +23 °C	mPa.s	1400
	Zmes (Brookfield)	pri +23 °C	mPa.s	2000
Doba spracovateľnosti		pri +23 °C	min	30
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdnosť		pri +10 °C	h	min. 12
			d	max. 3
		pri +23 °C	h	min. 6
			d	max. 2
		pri +30 °C	h	min. 3
			d	max. 1
Úplné vytvrdenie / Odolnosť proti chemickým látkam		pri +20 °C	d	7
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C	min. 8
			°C	max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		pri akejkoľvek teplote	%	80
Technické údaje po vytvrnutí*				
Tvrdosť podľa Shore-D		po 28 dňoch		80

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

MasterTop BC 389

Dvojzložková bezrozpušťadlová (total solid) samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s vysokou chemickou odolnosťou

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
18	
238901	
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 1289**

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

0917 192 173

0910 999 771

0903 553 696

0918 490 825

Bratislavský kraj, Trnavský kraj

Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj

Žilinský kraj, Trenčiansky kraj

Košický kraj, Prešovský kraj

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!