

MasterTop BC 378

Dvojzložková bezrozpúšťadlová samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s vysokou chemickou odolnosťou

POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 378 je dvojzložková bezrozpúšťadlová samonivelizačná, už predplnená, pigmentovaná epoxidová stierka s vysokou chemickou odolnosťou. MasterTop BC 378 spĺňa požiadavky nemeckého predpisu na ochranu spodných vôd (WHG) pre chemické prevádzky.

OBLASTI POUŽITIA

MasterTop BC 378 sa používa v interiéroch aj exteriéroch tam, kde je požiadavka na odolnosť proti strednému prevádzkovému zaťaženiu a kde hrozí kontaminácia spodných vôd výrobou, manipuláciou, skladovaním a aplikuje sa ako sekundárna ochrana (havarijná nádrž). Používa sa napr. v systéme MasterTop 1278.

VLASTNOSTI

- vysoká odolnosť proti chemikáliám
- vynikajúca mechanická pevnosť
- prekleňuje statické trhliny
- odolná proti opotrebovaniu
- dobrá priľnavosť na nepórovité podklady
- jednoduchá aplikácia
- jednoduché čistenie a údržba
- môže sa zahustiť tixotropnou prísadou STELLMITTEL EP/PUR (Sylothix 51) 1,8 % na množstvo zložky A
- extrémne odolná proti vode, aj morskej a odpadovej, ako aj proti množstvu alkálií a riedených kyselín, soľanke, minerálnym olejom, mazivám a pohonným hmotám

APLIKÁCIA

MasterTop BC 378 sa dodáva v už správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (vytvrdzovadlo). Teplota oboch zložiek systému by mala byť 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 nádoby so zložkou A. Na získanie homogenity a rovnomernej farebnosti je nutné zmes 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 minúty, až je zmes homogénna a rovnomerne farebná. Namiešaný materiál sa nesmie spracovávať/liat

z originálnych obalov! Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

V prípade plnenia sa kremičité piesky a iné plnivá nasypú do predmiešaného spojiva za stáleho miešania. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikali hrudky. Až potom je možné začať s vlastnou aplikáciou.

Po namiešaní sa MasterTop BC 378 aplikuje na vopred pripravený podklad zubovou lištou, stierkou alebo gumeným hladidlom. Veľkosť ozubenia sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia preválčovaním odzdušňovacím valčekom s hrotmi. Na povrchy s posypom kremičitým pieskom sa MasterTop BC 378 aplikuje gumenou alebo oceľovou stierkou (hladidlom) a povrch sa môže zjednotiť slučkovým valčekom.

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.

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

PRÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 378 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. V prípadoch značných nečistôt, chybajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa odporúča podklad otryskať pieskom alebo oceľovými guľičkami, ofrézovať alebo obrúsiť a poškodené miesta opraviť.

MasterTop BC 378

Dvojzložková bezrozpušťaďlová samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s vysokou chemickou odolnosťou

Po príprave podkladu musí byť prídružnosť (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.

SPOTREBA

Spotreba MasterTop BC 378 je 2,5 kg/m² v závislosti od podmienok aplikácie.

Ďalšie informácie sú uvedené v dokumentácii systému MasterTop 1278.

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 378 sa dodáva v 30 kg balení.

FARBA

Vyrába sa širokej škále farebných odtieňov – kontaktujte 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.

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop BC 378 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 je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Mitglied der



MasterTop BC 378

Dvojzložková bezrozpúšťadlová samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s vysokou chemickou odolnosťou

TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	4 : 1
Hustota zmesi	Zložka A	pri +20 °C	g/cm ³	1,80
	Zložka B	pri +20 °C	g/cm ³	1,06
	Zmes	pri +20 °C	g/cm ³	1,55
Viskozita zmesi	Zložka A	pri +23 °C	mPa.s	5900
	Zložka B	pri +23 °C	mPa.s	2500
	Zmes	pri +23 °C	mPa.s	2800
Doba spracovateľnosti		pri +23 °C	min	15
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdznosť		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 vytvrdení*				
Tvrdosť podľa Shore-D		po 28 dňoch		65

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

MasterTop BC 378

Dvojzložková bezrozpúšťadlová samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s vysokou chemickou odolnosťou

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
237801	
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
Odolnosť proti šmyku	R9, R10
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1278**

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!