

MasterTop BC 372EPA

Dvojzložková, bezrozpúšťadlová (total solid), samonivelizačná, ESD epoxidová podlahová stierka bez obsahu vlákien, spĺňajúca požiadavky IEC 61340-5-1

POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 372EPA je dvojzložková, bezrozpúšťadlová (total solid), samonivelizačná, pigmentovaná a už predplnená ESD epoxidová podlahová stierka bez obsahu vlákien.

OBLASTI POUŽITIA

MasterTop BC 372EPA sa používa v interiéroch tam, kde je požiadavka na ESD podlahy podľa IEC 61340-5-1. MasterTop BC 372EPA je vhodný na aplikácie na minerálne podklady, ako sú betón alebo cementové potery, napenetrované s MasterTop P 687WAS (vodivý lak). MasterTop BC 372EPA odoláva strednej priemyselnej prevádzke.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- dobré estetické vlastnosti
- ESD vodivá podlaha podľa IEC 61340-5-1*
- dobrá mechanická pevnosť a antistatické vlastnosti
- generovanie veľmi nízkeho napätia pri chôdzi po povrchu
- odolná proti opotrebovaniu
- jednoduchá aplikácia
- jednoduché čistenie a údržba
- odolnosť proti rôznym chemikáliám

APLIKÁCIA

MasterTop BC 372EPA sa dodáva v už správnom pomere oboch zložiek.

Zložka A je identická s MasterTop BC 372. Zložka B obsahuje vodivé vlákna. **Preto sa musí používať zložka A MasterTop BC 372 so zložkou B MasterTop BC 372EPA. Venujte pozornosť použitiu MasterTop BC 372EPA zložka B.** Teplota oboch zložiek systému by mala byť pred zmiešaním v rozmedzí +15 až +25 °C. **Pred zmiešaním zložiek je nutné zložku A samostatne premiešať, aby sa zabezpečila homogenita materiálu.** Zložku B sa vleje do nádoby so zložkou A.

NEMIEŠAŤ RUČNE. Miešať minimálne 3 minúty nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 otáčok/min). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Miešadlo je potrebné držať ponorené, aby sa do zmesi nevnašali vzduchové bubliny.

* Skúšané pri podmienkach okolia podľa EN 23270

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.

Po namiešaní sa MasterTop BC 372EPA aplikuje na vopred pripravený podklad s naneseným vodivým náterom MasterTop P 687WAS **gumenou ozubenou stierkou.** Veľkosť ozubenia sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Je nutné dbať na to, **aby nebola prekročená spotreba uvedená v technickom liste.**

Všeobecne odporúčená veľkosť zubov je 7 pre dosiahnutie spotreby 2 kg/m² a 4 pre 1 kg/m². Pri aplikácii 2 kg/m² (podľa MasterTop 1273 EPA) a po rozotretí materiálu **použite slučkový valec v oboch smeroch (do kríža)**, aby ste dosiahli čo najlepšiu estetiku a ESD vlastnosti.



Pri nanášaní 1 kg/m² (podľa MasterTop 1273 EPA E) a po rozotretí materiálu, **použite hrubý penový valec v oboch smeroch (do kríža)**, aby ste dosiahli čo najlepšiu estetiku a ESD vlastnosti.



Vzduchové bubliny na povrchu aplikovanej stierky odstrániť preválčovaním odzdušňovacím valčekom s hrotmi 5 až 10 minút po aplikácii.

Reaktivita živíc 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

MasterTop BC 372EPA

Dvojzložková, bezrozpúšťadlová (total solid), samonivelizačná, ESD epoxidová podlahová stierka bez obsahu vlákien, spĺňajúca požiadavky IEC 61340-5-1

k navýšeniu spotreby materiálu. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené časy skracujú. Pre úplné vytvrdenie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu a materiálu klesnúť pod predpísané minimum.

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 kontakt s vodou spôsobiť výkvety na povrchu a/alebo lepkavosť povrchu. Oboje je potrebné odstrániť.

PRÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 372EPA 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, ktoré negatívne ovplyvňujú príľnavosť. Príprava podkladu je potrebná len pri prekročení intervalu medzi nátermi vodivej vrstvy. Ak je to potrebné, musí sa obnoviť vodivá vrstva.

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/s). Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie prekročiť 4 % (merané 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 na používanie syntetických živíc v stavebníctve.

SPOTREBA

2 kg/m² - viď skladba systému MasterTop 1273 EPA.

1 kg/m² - viď skladba systému MasterTop 1273 EPA E.

Pre zachovanie elektrických vlastností sa nesmie prekročiť uvedená spotreba!

ČISTENIE

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

MasterTop CLN 50 a 70 boli špeciálne vyvinuté na údržbu podlahových systémov MasterTop. Sú to čistiace a odmasťovacie prostriedky, ktoré neobsahujú mydlo, polyméry ani vosk. Oba čističe MasterTop sú vysoko

koncentrované a pred použitím sa musia zriediť vodou. Pre systémy MasterTop ESD a EPA sa tiež odporúča použitie špecifických ESD čističov ako TASKI Jontec Destat a TASKI Jontec ESD.

BALENIE

MasterTop BC 372EPA sa dodáva v 30,6 kg pracovnom balení.

Upozornenie: Zložka A MasterTop BC 372EPA je identická so zložkou A MasterTop BC 372. Zložka B obsahuje vodivé vlákna.

FARBA

MasterTop BC 372EPA sa vyrába v širokej škále farebných odtieňov, základné farby: RAL 7035, 7032, 7040 – kontaktujte odborného-technického poradcu.

SKLADOVANIE

Skladujte v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch, v suchu, 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 372EPA je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop BC 372EPA 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

MasterTop BC 372EPA

Dvojzložková, bezrozpúšťadlová (total solid), samonivelizačná, ESD epoxidová podlahová stierka bez obsahu vlákien, spĺňajúca požiadavky IEC 61340-5-1

TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 20
Hustota	Zložka A	pri +23 °C	g/cm ³	1,70
	Zložka B	pri +23 °C	g/cm ³	1,09
	Zmes	pri +23 °C	g/cm ³	1,58
Viskozita	Zložka A	pri +23 °C	mPa.s	5600
	Zložka B	pri +23 °C	mPa.s	230
	Zmes	pri +23 °C	mPa.s	2340
Doba spracovateľnosti		pri +23 °C	min	25 - 30
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdnosť		pri +20 °C	h d	min. 15 max. 2
Úplné vytvrdenie / Odolnosť proti chemickým látkam		pri +20 °C	d	5
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii			°C °C	min. 10 max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		pri ľubovoľnej teplote	%	75
Technické údaje po vytvrnutí*				
Tvrdosť podľa Shore-D po 28 dňoch				78
Odolnosť proti oteru podľa Tabera po 28 dňoch pri +23 °C		CS 10, 1KG, 1000U	mg	59
Rezistencia k uzemniteľnému bodu**		IEC 61340-4-1	Ω	< 10 ⁹
Napätie generované ľudským telom (walking test)**		IEC 61340-4-5	Volt	< +/-100
Rezistencia obuv/osoba/podlaha		IEC 61340-4-5	Ω	< 10 ⁹

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

** Skúšané pri podmienkach okolia podľa EN 23270

a likvidácii odpadu sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Je nutné dodržiavať platné národné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a hygieny pri práci s epoxidovými živcami.

Je nutné sa vyvarovať stojacej vode na povrchu stierky, čo môže spôsobiť zmeny povrchu a farby.


TECHNICKÁ PODPORA

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

MasterTop BC 372EPA

Dvojzložková, bezrozpúšťadlová (total solid), samonivelizačná, ESD epoxidová podlahová stierka bez obsahu vlákien, spĺňajúca požiadavky IEC 61340-5-1

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
20	
237216	
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 nepriežvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1273 EPA**

Mitglied der



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: Február 2022

Novým vydaním stráca staré platnosť!