

MasterTop BC 372ESD

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

POPIS VÝROBKU

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

OBLASTI POUŽITIA

MasterTop BC 372ESD sa používa v interiéroch tam, kde je požiadavka na ESD podlahy podľa IEC 61340-5-1 a odolnosť proti strednému prevádzkovému zaťaženiu. MasterTop BC 372ESD sa aplikuje na betónové a cementové podklady napenetrované vodivým náterom MasterTop P 687WAS.

VLASTNOSTI

- ESD vodivá podlaha podľa IEC 61340-5-1
- dobrá mechanická pevnosť a antistatické vlastnosti
- odolná proti opotrebovaniu
- jednoduchá aplikácia
- jednoduché čistenie a údržba
- odolnosť proti množstvu alkálií a riedených kyselín, soľanke, minerálnym olejom, mazivám a pohonným hmotám

APLIKÁCIA

MasterTop BC 372ESD sa dodáva v už správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (vytvrdzovadlo). 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 372ESD.

Teplota oboch zložiek systému by mala byť v rozmedzí +15 až +25 °C. **Pred zmiešaním zložiek je nutné zložku B samostatne premiešať, aby sa zabezpečila homogenita vodivých vlákien. Premiešajte aj zložku A.** 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. Vo vyprázdnenej nádobe nesmú zostať žiadne vodivé vlákna. **NEMIEŠAŤ RUČNE.** 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 minimálne 3 minúty, až je zmes homogénna a rovnomerne

farebná. Miešadlo je potrebné držať ponorené, aby sa do zmesi nevťahovali vzduchové bubliny.

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.

Po namiešaní sa MasterTop BC 372ESD aplikuje na vopred pripravený podklad s naneseným vodivým náterom MasterTop P 687WAS **gumenou ozubenou stierkou.** Veľkosť ozubení sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Je nutné dbať na to, **aby nebola prekročená spotreba uvedená v technickom liste.** Všobecne odporučená veľkosť zubov je 7, 8 a 9. Na zjednotenie povrchu použite následne **slučkový valček.**



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

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 skracujú. Kvôli úplnému vytvrdnutiu 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 vlhkosť spôsobiť zmeny na povrchu stierky (flaky, lepkavosť). Je to spôsobené tvorbou karbamátov, ktoré môžu tiež negatívne ovplyvniť aj vodivosť systému. Karbamáty sa musia z povrchu odstrániť.

MasterTop BC 372ESD

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

PRÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 372ESD 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 ocelovými guľičkami, ofrízovať alebo obrúsiť a znovu aplikovať základné 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/sec.). 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.

SPOTREBA

2 kg/m² podľa daného systému. Ďalšie informácie sú uvedené v skladbe systému MasterTop 1273 ESD.

Neprekračovať uvedenú spotrebu!

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 372ESD sa dodáva v 31,1 kg balení.

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

FARBA

MasterTop BC 372ESD sa vyrába v širokej škále farebných odtieňov – kontaktujte odborného poradcu.

Je nutné vziať do úvahy, že vlákna obsiahnuté v zložke B zmenia farebný odtieň zložky A – výsledný farebný odtieň bude tmavší v porovnaní s príslušným RAL odtieňom.

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 372ESD je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop BC 372ESD 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 živcami.

TECHNICKÁ PODPORA

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

Mitglied der



MasterTop BC 372ESD

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


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 22
Hustota	Zložka A	pri +23 °C	g/cm ³	1,70
	Zložka B	pri +23 °C	g/cm ³	1,05
	Zmes	pri +23 °C	g/cm ³	1,58
Viskozita	Zložka A	pri +23 °C	mPa.s	5000
	Zložka B	pri +23 °C	mPa.s	680
	Zmes	pri +23 °C	mPa.s	3100
Doba spracovateľnosti		pri +23 °C	min	30
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdznosť		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 vytvrdení*				
Tvrdosť podľa Shore-D		po 28 dňoch		70
Odolnosť proti oteru podľa Tabera, CS 10, 1kg, 1000U		po 28 dňoch pri +23 °C	mg	15
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.

MasterTop BC 372ESD

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

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
237215	
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 1273 ESD**

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!