

MasterTop BC 372EPA

Dvousložková, bezropouštědlová, samonivelační, ESD epoxidová podlahová stěrka bez obsahu vláken, splňující požadavky normy EN 61340-5-1

POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 372EPA je dvousložková, epoxidová, bezropouštědlová, samonivelační ESD pigmentovaná stěrka bez obsahu vláken.

OBLAST POUŽITÍ

MasterTop BC 372EPA se používá v interiérech tam, kde je požadavek na ESD podlahu podle EN 61340-5-1. Stěrka MasterTop BC 372EPA je vhodná na aplikace na minerální podklady, jako jsou beton nebo cementové potěry opatřené vodivým nátěrem MasterTop P 687WAS (vodivý lak). MasterTop BC 372 EPA odolává střednímu průmyslovému zatížení.

VLASTNOSTI A VÝHODY

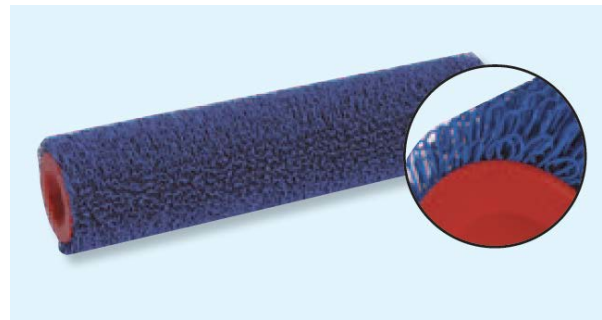
- vynikající estetické vlastnosti
- ESD elektrostaticky vodivá podlahovina podle EN 61340-5-1
- dobrá mechanická pevnost a antistatické vlastnosti
- generace velmi nízkého napětí při chůzi po povrchu
- odolná proti opotřebení
- snadná aplikace
- snadné čištění a údržba
- vysoká odolnost vůči různým chemikáliím

POKYNY PRO APLIKACI

MasterTop BC 372EPA se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). **Složka A je identická s MasterTop BC 372. Složka B obsahuje vodivou složku. Proto se musí používat složka A MasterTop BC 372 se složkou B MasterTop BC 372EPA.** Před smícháním složek je nutné složku A samostatně promíchat, aby se zabezpečila homogenita materiálu. Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí +15 až +25 °C. Při míchání obou složek je nutné dodržet následující pokyny: Složka B se vlije do nádoby se složkou A. Je nutné dbát na to, aby složka B byla beze zbytku (nesmí v kbelíku zůstat vodivá vlákna) nalita do složky A.

NEMÍCHEJTE RUČNĚ. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalootáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min.). Při míchání se nesmí opomenout dno a boky nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se 3 min., až je směs homogenní a stejnobarevná. **Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat/lít z originálních obalů!** Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává.

Po namíchání se MasterTop BC 372ESD aplikuje na předem připravený podklad opatřený vodivým nátěrem MasterTop P687 WAS **gumovou zubovou stěrkou**. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Je nutné dbát na to, **aby nebyla překročena maximální doporučená spotřeba**. Obecně doporučená velikost zubu je 7 mm pro docílení spotřeby 2kg/m² a velikost zubu 4 mm k docílení spotřeby 1 kg/m². Následně použijte smyčkový váleček k odvodu vzdušnosti a sjednocení vrstvy.



Při aplikaci 1 kg/m² (podle MasterTop 1273 EPA E) a po roztírání materiálu použijte hrubý pěnový váleček v obou směrech (do kříže), abyste dosáhli co nejlepšího estetického vzhledu a co nejlepších ESD vlastností.



Převálečkování provádějte 5–10 minut po nanesení vrstvy.

Doba vytvrzení je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu. Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost podlahy. Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu. Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 24 hodin (při teplotě +20 °C). Během této doby může vlhkost způsobit změny na povrchu stěrky (výkvěty, fleky, lepkavost).

MasterTop BC 372EPA

Dvousložková, bezrozpuštědlová, samonivelační, ESD epoxidová podlahová stěrka bez obsahu vláken, splňující požadavky normy EN 61340-5-1

PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 372EPA musí být aplikován na zpe-
netrovaný podklad nebo na vyrovnávací penetrační
stěrku.

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných
částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných
nečistot, které negativně ovlivňují přilnavost. Příprava
podkladu je nutná pouze tehdy, když je překročen
intervalu mezi nátěry vodivé vrstvy. V případě potřeby je
třeba vodivou vrstvu obnovit.

Po přípravě podkladu musí být přilnavost (pevnost v tahu)
nejméně 1,5 N/mm² (kalibrovaný přístroj, rychlost zatížení
100 N/s). Zbytková vlhkost podkladu nesmí překročit 4 %
(měřeno přístrojem CM).

Teplota podkladu musí být alespoň o 3 °C vyšší než
naměřený rosný bod. Podklad musí být chráněn
(izolován) proti vztlínající vlhkosti. Kromě výše uvedeného
je třeba dodržovat tyto pokyny pro použití syntetické
pryskyřice ve stavebnictví.

SPOTŘEBA

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

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

**Aby se zachovaly elektrické vlastnosti, je nutné
nepřekračovat uvedenou spotřebu!**

ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny
opakovaně používané nástroje a zařízení očistit příprav-
kem např. MasterTop CLN 44 nebo izopropylalkoholem.

BALENÍ

MasterTop BC 372EPA se dodává v 30,6 kg balení.

**Složka A stěrky MasterTop BC 372EPA je identická se
složkou A stěrky MasterTop BC 372. Složka B
obsahuje vodivá vlákna.**

BARVA

MasterTop BC 372EPA se vyrábí v široké škále odstínů
RAL. Pro přesnou specifikaci kontaktujte regionálního
odborného poradce.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a ne-
poškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě
+15 až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.
Vyhněte se skladování pod doporučenou teplotu. Při výše

uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat
po dobu uvedenou na obalu výrobku.

SMĚRNICE 2004/42 (SMĚRNICE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY)

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsa-
huje méně než maximální povolené množství VOC
(2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je
maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/j typ sb
500g/l. MasterTop BC 372EPA ve smíchaném stavu
obsahuje méně než 500 g/l VOC.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop BC 372EPA je ve vytvrzené formě fyziologicky
nezávadný. Při práci s materiálem je třeba dodržovat
následující ochranná bezpečnostní opatření:

Vyhnete se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste
ochranné rukavice a ochranné brýle. Během práce
nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným
ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s
materiálem a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v
materiálovém a bezpečnostním listu. Platné národní
bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s
epoxidovými pryskyřicemi musí být dodržovány.

**Je nutné zabránit tomu, aby na povrchu stěrky stála
voda, která může způsobit změny povrchu a barvy.**

KONTAKT

Příslušný spolupracovník je Vám s dalšími informacemi a
technickou podporou rád k dispozici.

Mitglied der



MasterTop BC 372EPA

Dvousložková, bezrozpuštědlová, samonivelační, ESD epoxidová podlahová stěrka bez obsahu vláken, splňující požadavky normy EN 61340-5-1

Technické údaje před vytvrzením*				
Mísicí poměr			hmotnostně	100:20
Hustota	složka A	při 23 °C	g/cm ³	1,70
	složka B	při 23 °C	g/cm ³	1,09
	směs	při 23 °C	g/cm ³	1,58
Viskozita	složka A	při 23 °C	mPa.s	5600
	složka B	při 23 °C	mPa.s	230
	směs	při 23 °C	mPa.s	2340
Doba zpracovatelnosti		při 23 °C	min.	25 - 30
Interval pro další vrstvu – pochůznost		při 20 °C	h d	min. 15 max. 2
Úplné vytvrzení – chemická zatížitelnost		při 20 °C	d	5
Teplota podkladu a okolí při aplikaci			°C °C	min. 10 max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		při jakékoliv teplotě	%	75
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost podle Shore-D po 28 dnech		po 28 dnech při 23 °C		78
Oděr dle Tabera CS 10, 1kg, 1000U		po 28 dnech při 23 °C	mg	59
Rezistance k uzemnitelnému bodu		ČSN EN 1081 ČSN EN 61340-4-1	Ω	< 10 ⁹
Napětí na těle (walking test)		ČSN EN 61340-4-5	Volt	< +/- 100
Rezistance osoba/obuv/podlaha		ČSN EN 61340-4-5	Ω	< 10 ⁹

* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

MasterTop BC 372EPA

Dvousložková, bezrozpuštědlová, samonivelační, ESD epoxidová podlahová stěrka bez obsahu vláken, splňující požadavky normy EN 61340-5-1

CE značka podle ČSN 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	
Potěry na bázi syntetických pryskyřic pro použití v interiérech	
Základní charakteristika	Hodnota
Reakce na oheň	B _{fl} – s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přidržnost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Skluznost	NPD
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému MasterTop 1273 EPA.

Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy

602 583 785

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodo hospodářských staveb

724 358 390

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Severní a Střední Morava

721 656 690

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.cz.

Datum vydání: leden 2022