

# MasterTop BC 372

## Dvojzložková bezrozpúšťadlová samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC

### POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 372 je dvojzložková bezrozpúšťadlová samonivelizačná, už predplnená, pigmentovaná epoxidová stierka.

### OBLASTI POUŽITIA

MasterTop BC 372 sa používa v interiéroch tam, kde je požiadavka na odolnosť proti strednému až veľkému prevádzkovému zaťaženiu. MasterTop BC 372 sa aplikuje na napenetrované betónové a cementové podklady. Ďalej sa môže použiť na zhotovenie samonivelizačných stierok s pomerom plnenia kremičitým pieskom až 1 : 0,7 hmotnostne v závislosti od teploty a aplikovanej hrúbky, ktorá je požadovaná. Používa sa napr. v systémoch MasterTop 1273, MasterTop 1273 R a MasterTop 1273 E. Ďalej je možné použiť MasterTop BC 372 ako uzatváraciu vrstvu.

### VLASTNOSTI

- vynikajúca mechanická pevnosť
- extrémne odolná nosná vrstva pre stredné až ťažké prevádzkové zaťaženia
- aplikácia ako samonivelizačná stierka na hladké podklady a ako uzatváracia vrstva (topcoat) na podklady s posypom
- nízke emisie: podľa AgBB
- odolná proti opotrebovaniu
- jednoduchá aplikácia
- jednoduché čistenie a údržba
- môže sa zahustiť tixotropnou prísadou STELLMITTEL EP/PUR (Sylolith 51) 1,8 % na množstvo zložky A
- extrémne odolná proti vode, aj morskej a odpadovej, ako aj proti množstvu alkálií, riedených kyselín, soľanke, minerálnym olejom, mazivám a pohonným hmotám
- žltnutie, ku ktorému dochádza pri pôsobení UV žiarenia, nemá vplyv na technické vlastnosti stierky (ako prevencia proti žltnutiu a na zvýšenie odolnosti proti poškrabaniu sa odporúča naniesť na stierku pigmentovaný krycí náter ako je MasterTop TC 442W P)

### APLIKÁCIA

MasterTop BC 372 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 zložky A. Na získanie homogenity 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/liať 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 372 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 odvodušňovacím valčekom s hrotmi. Na povrchy s posypom kremičitým pieskom sa MasterTop BC 372 aplikuje gumenou alebo oceľovou stierkou (hladidlom) a povrch sa zjednocuje 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 8 hodín (pri teplote +15 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto postihnuté miesta sa musia odstrániť.

# MasterTop BC 372

## Dvojzložková bezrozpušťaďlová samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC

### PRÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 372 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, ofrézovať alebo obrúsiť a poškodené miesta opraviť.

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (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

Pri aplikácii ako samonivelizačná stierka na hladké podklady je spotreba 1,6 – 3,7 kg/m<sup>2</sup> (celková spotreba vrátane piesku so zrnitosťou 0,1 – 0,3 mm, pomer plnenia 1 : 0,5 až 1 : 0,7) v závislosti od podmienok aplikácie.

Pri aplikácii ako uzatváracia vrstva (topcoat) je spotreba 0,4 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> pri aplikácii valčekom, bez plnenia pieskom v závislosti od systému a štruktúry povrchu.

Ďalšie informácie sú uvedené v dokumentácii systémov MasterTop 1273, MasterTop 1273 R a MasterTop 1273 E.

### 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 372 sa dodáva v 30 kg balení. Na požiadanie je možnosť dodania v sudoch.

### FARBA

Vyrába sa širokej škále farebných odtieňov – kontaktujte odbornotechnického poradcu.

### SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri odporúčenej teplote +15 až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Vyhňte 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 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MasterTop BC 372 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop BC 372 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

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

Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhňte 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 odbornotechnický je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Mitglied der



# MasterTop BC 372

**Dvojzložková bezrozpušťaďová samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC**


<b>TECHNICKÉ ÚDAJE*</b>				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 18
Hustota zmesi	Zložka A	pri +23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,71
	Zložka B	pri +23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,02
	Zmes	pri +23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,60
Viskozita zmesi	Zložka A	pri +23 °C	mPa.s	5600
	Zložka B	pri +23 °C	mPa.s	150
	Zmes	pri +23 °C	mPa.s	1850
Doba spracovateľnosti		pri +23 °C	min	30
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdznosť		pri +10 °C	h	min. 30
		pri +23 °C	d	max. 3
			h	min. 10
			d	max. 2
Úplné vytvrdnutie / Odolnosť proti chemickým látkam		pri +20 °C	d	5
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C	min. 10
			°C	max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		pri akejkoľvek teplote	%	75
<b>Technické údaje po vytvrdnutí*</b>				
Tvrdosť podľa Shore-D		po 7 dňoch		81
Odolnosť proti oteru podľa Tabera, CS 10, 1kg, 1000U		po 28 dňoch pri +23 °C	mg	28
Pevnosť v tlaku		EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	79

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

# MasterTop BC 372

**Dvojzložková bezrozpúšťadlová samonivelizačná epoxidová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC**

## CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
11	
237203	
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 <sub>f</sub> -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
Odolnosť proti šmyku	R9, R10, R11
Emisie	v súlade s AgBB, AFSSET klasifikácia A+

NPD = ukazovateľ nie je stanovený  
Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1273**

## UDRŽATEĽNOSŤ

V súvislosti s naším prístupom vyvíjať a vyrábať udržateľné produkty a riešenia pre našich zákazníkov, si vás dovoľujeme informovať, že produkt MasterTop BC 372 je nielen registrovaný v databáze DGNB (Nemecká spoločnosť pre udržateľnú výstavbu) Navigator, ale je aj nositeľom štítku DGNB Navigator. Štítok DGNB Navigator nám umožňuje vyjadriť náš záväzok k udržateľnosti a prináša transparentnosť a požadované informácie o našich produktoch na podlahy pre udržateľné projekty. Za účelom ďalších informácií nás neváhajte kontaktovať a/alebo navštívte webové stránky DGNB:

<http://www.dgnb.de/en/>  
[www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en](http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en)



**Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.**  
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina  
E-mail: [info.sk@mbcc-group.com](mailto:info.sk@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://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](mailto: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](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk).*

**Vydané: Január 2021**

**Novým vydaním stráca staré platnosť!**