

# MasterTop BC 372

2K-EP bezropouštědlová, samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi VOC.

## POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 372 je samonivelační epoxidová, bez-ropouštědlová, dvousložková, již předplněná, pigmentovaná stěrka.

## OBLAST POUŽITÍ

MasterTop BC 372 se používá v interiérech tam, kde je požadavek na odolnost vůči střednímu až těžkému průmyslovému zatížení. MasterTop BC 372 se aplikuje na zpenetrované betonové a cementové podklady. Dále může být používán pro zhotovení samonivelačních stěrek při poměru plnění s křemenným pískem až 1:0,7 hmotnostně v závislosti na teplotě a aplikované tloušťce, která je požadována. Používá se např. v systémech MasterTop 1273, MasterTop 1273 R a MasterTop 1273 E. Dále je možné použít MasterTop BC 372 jako uzavírací nátěr.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- výborná mechanická odolnost
- extrémně odolná nosná vrstva pro střední až těžké provozní zatížení
- odolná proti obrusu
- lehká aplikace
- lehké čištění a údržba
- může být zahušten thixotropní přísadou STELLMITTEL EP/PUR (Sylotix 51) 1,8 % na množství komp. A
- extrémní odolnost vůči vodě, mořské a odpadní vodě, alkáliím, ředěným kyselinám, olejům, lubrikantům a motorovým

## POKYNY PRO APLIKACI

MasterTop BC 372 se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

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 nalita do složky A. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalotáčkovým 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.

V případě plnění se křemenné písky nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na důkladné promíchání, aby nevznikaly hrudky. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Po namíchání se MasterTop BC 372 aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem nebo stěrkou či gumovou raklí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované stěrky se odstraní převáleč-kováním bodlinovým válečkem. Na povrchy s křemenným posypem se MasterTop BC 372 aplikuje gumovou nebo ocelovou stěrkou (hladítkem) a povrch se sjednocuje smyčkovým válečkem.

Reaktivita pryskyřic 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 tvorbu pěny na povrchu stěrky. Takto zasažená místa se musí opravit.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 372 musí být aplikován na zpenetrovaný podklad nebo na vyrovnávací penetrační stěrku.

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot, chybějícího posypu v penetračních nebo podkladních vrstvách nebo při překročení doby přetřítelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrémovat nebo obrousit.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň +3 °C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vzlinající vlhkostí.

## SPOTŘEBA

Pro hladkou litou vrstvu je spotřeba 1,6-3,7 kg/m<sup>2</sup> (celková spotřeba vč. písku zrnitosti 0,1-0,3 mm) v závislosti na podmínkách aplikace. Při aplikaci jako uzavírací vrstvy (nátěr) je spotřeba 0,4-1,2 kg/m<sup>2</sup> bez plnění pískem v závislosti na systému a struktuře povrchu. Další informace získáte v dokumentaci systémů MasterTop 1273, MasterTop 1273 R a MasterTop 1273 E.

## ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny

# MasterTop BC 372

**2K-EP bezropouštědlová, samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi VOC.**

opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. MasterTop CLN 44, isopropylalkohol nebo S 6005.

## BALENÍ

MasterTop BC 372 se dodává v 30 kg balení. Na vyžádání je možnost dodávky v sudech.

## BARVA

Vyrábí se v mnoha barevných odstínech. Pro přesnou specifikaci kontaktujte regionálního odborného poradce.

## SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených 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 obsahuje méně než maximální povolené množství VOC

500g/l. MasterTop BC 372 ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

## VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop BC 372 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná bezpečnostní opatření:

Vyhněte 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 (zacházení s polyuretany a isokyanáty) 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.

## KONTAKT

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

Mitglied der



(2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/j typ sb

# MasterTop BC 372

2K-EP bezropouštědlová, samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi VOC.


Technické údaje před vytvrzením*				
Poměr míchání			hmotnostně	100:18
Hustota	komp. A komp. B směs	při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,71
		při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,02
		při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,60
Viskozita	komp. A komp. B směs	při 23 °C	mPa.s	5600
		při 23 °C	mPa.s	150
		při 23 °C	mPa.s	1850
Doba zpracovatelnosti		při 23 °C	min.	30
Interval pro další vrstvu - pochůznost		při 10 °C	h d	min. 30 max. 3
		při 23 °C	h d	min. 10 max. 2
Úplné vytvrzení - chemická zatížitelnost		při 20 °C	d	5
Teplota podkladu při provádění			°C °C	min.10 max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu			%	75
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost podle Shore-D po 7 dnech				81
Pevnost v tlaku		EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	79
Oděr dle Tabera CS 10, 1kg, 1000U		po 28 dnech při 23 °C	mg	28

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

# MasterTop BC 372

2K-EP bezropouštědlová, samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi VOC.

CE značka podle ČSN EN 13813

	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg</b>	
11	
237203	
<b>EN 13813: 2002</b>	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	B <sub>fl</sub> - s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přidrženost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Skluznost	R9, R10
Emisní vlastnosti	AgBB, AFSSET shoda, A+ tř.

V souvislosti s naším přístupem vyvíjet a vyrábět udržitelné produkty a řešení pro naše zákazníky vás rádi informujeme, že MasterTop BC 372 není jen registrován v databázi DGNB (Německá společnost pro udržitelnou výstavbu budov) Navigator, ale také je nositelem štítku DGNB Navigator.

Štítek DGNB Navigator nám dovoluje demonstrovat náš závazek k udržitelnosti a přináší veškerou transparentnost a požadované informace o našich podlahových produktech pro udržitelné projekty. Za účelem dalších informací nás neváhejte kontaktovat a/nebo navštivte 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)



NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterTop 1273**.

## UDRŽITELNOST

### 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](mailto:info.cz@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.cz](http://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](mailto:objednavky.cz@mbcc-group.com)

### Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

**Severozápadní a Východní Čechy**  
602 583 785

**Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)**  
724 916 877

**Jižní Morava a Vysočina**  
602 583 791

**Severní a Střední Morava**  
721 656 690

**Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb**  
724 358 390

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, odchýlení 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](http://www.master-builders-solutions.cz).  
Datum vydání: březen 2021