

# MasterTop BC 372AS

2K-EP, bezrozpuštědlová, samonivelační, antistatická podlahová stěrka.

## POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 372AS je samonivelační epoxidová, bezrozpuštědlová, dvousložková, antistatická, již předplněná, pigmentovaná stěrka.

## OBLAST POUŽITÍ

MasterTop BC 372AS se používá v interiérech tam, kde je požadavek na antistatické vlastnosti podlahy a odolnost vůči střednímu až těžkému provoznímu zatížení. MasterTop BC 372AS se aplikuje na zpenetrované betonové a cementové podklady.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- elektrostaticky vodivá podlahovina
- výborná mechanická odolnost
- extrémně odolná nosná vrstva pro střední až těžké provozní zatížení
- odolná proti obrusu
- lehká aplikace
- lehké čištění a údržba
- může být zahuštěn thixotropní přísadou STELLMITTEL EP/PUR (Sylolith 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 372AS se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). **Složka A je identická s MasterTop BC 372. Složka B obsahuje vodivá vlákna. Proto musí být používány složka A MasterTop BC 372 se složkou B MasterTop BC 372AS.**

Před smícháním složek musí být jednotlivé složky zhomogenizovány, aby se zabránilo sedimentu.

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 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.

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 372AS aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem nebo stěrkou či gumovou rahlí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované stěrky se odstraní převálečkovaním bodlinovým válečkem. Na povrchy s křemenným posypem se MasterTop BC 372AS aplikuje gumovou nebo ocelovou stěrkou (hladítkem) a povrch se sjednocuje bodlinovým 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 změny na povrchu stěrky (fleky, lepkavost). Je to způsobeno tvorbou karbamátů, které mohou též negativně ovlivnit i vodivost systému. Karbamáty se musí z povrchu odstranit.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 372AS 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 přetíratelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat 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 vztlínající vlhkostí.

## SPOTŘEBA

Spotřeba je 1,0–2,6 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na zvoleném systému a na podmínkách aplikace.

# MasterTop BC 372AS

2K-EP, bezrozpuštědlová, samonivelační, antistatická podlahová stěrka.

## ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. MasterTop CLN 44, isopropylalkohol nebo S 6005.

## BALENÍ

MasterTop BC 372AS se dodává v 29,9 kg balení.  
**Složka A je identická s MasterTop BC 372. Složka B obsahuje vodivá vlákna.**

## 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 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 372AS ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

## VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop BC 372AS je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

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

Vyhňte 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.

## KONTAKT

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

Mitglied der



# MasterTop BC 372AS

2K-EP, bezrozpuštědlová, samonivelační, antistatická podlahová stěrka.

Technické údaje před vytvrzením*				
Mísící poměr			hmotnostně	100:17
Hustota	komp. A	při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,70
	komp. B	při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,01
	směs	při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,54
Viskozita	komp. A	při 23 °C	mPa.s	5600
	komp. B	při 23 °C	mPa.s	510
	směs	při 23 °C	mPa.s	2200
Doba zpracovatelnosti		při 23 °C	min.	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 při provádění			°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 při 23 °C		80
Oděr dle Tabera CS 10, 1kg, 1000U		po 28 dnech při 23 °C	mg	50
Rezistance k uzemnitelnému bodu		ČSN EN 1081 ČSN EN 61340-4-1	Ω	10 <sup>4</sup> -10 <sup>6</sup>

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

# MasterTop BC 372AS

2K-EP, bezrozpuštědlová, samonivelační, antistatická podlahová stěrka.

CE značka podle ČSN EN 13813

	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</b> Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
237209	
<b>EN 13813: 2002</b>	
Potěry 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 obrušování	< AR 1
Přidržitost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Sklužnost	NPD
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému

**MasterTop 1273 AS.**

**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, odchýlili 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