

# MASTERTOP<sup>®</sup> BC 375

dříve CONIPUR 275

Bezrozpouštědlová, dvousložková, samonivelační polyuretanová stěrka

## Popis výrobku

MASTERTOP<sup>®</sup> BC 375 je bezrozpouštědlová, dvousložková, již předplněná, samonivelační probarvená stěrka na bázi polyuretanové pryskyřice.

## Oblasti použití

MASTERTOP<sup>®</sup> BC 375 se používá hlavně ve vnitřních prostorách tam, kde se předpokládá střední až těžké provozní zatížení průmyslových podlah. Aplikuje se jako samonivelační stěrka na zpenetrované minerální podklady, jako jsou betonové a cementové potěry, ale i na litý asfalt či asfaltobeton. MASTERTOP<sup>®</sup> BC 375 je možno použít jako pojivo pro samonivelační malty a to až do poměru plnění 1:0,3.

## Vlastnosti a výhody

- pevná obrušná vrstva
- překlenující trhliny v podkladě
- výborné mechanické vlastnosti
- dobrá chemická odolnost
- vynikající samonivelační vlastnosti
- lehká aplikace
- lehká čistitelnost a údržba
- výborná přilnavost k podkladu
- jako penetrace na bitumenové podklady (litý asfalt, asfaltobeton)

## Technické údaje před vytvrzením\*

Mísící poměr	hmotnostně		5:1
Hustota směsi	při 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,45
Viskozita	při 20 °C	mPas	2200
Doba zpracovatelnosti směsi (30kg vědro)	při 20°C	min	30
Interval pro další vrstvu/pochůznost	při 20°C	hod den	min.16 max. 3
Úplné vytvrzení/ chemická zatížitelnost	při 20°C	dny	7
Teplota podkladu a při provádění		°C	min. 5 max.30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		%	75

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

## Technické údaje po vytvrzení\*

Tvrdość podle Shore-D	po 28 dnech		65
Tažnost	DIN 53504	%	10

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

## Pokyny pro aplikaci

MASTERTOP® BC 375 se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Při mísení 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 bezzbytku nalita do složky A. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalootáčkovým mísidlem (asi 300 otáček/min.). Při mísení se nesmí opomenout dno a okraje mísící nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Mísí 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. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Křemičité písky a jiná plniva se nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na důkladné promísení, aby nevznikaly hrudky.

Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí 15-25 °C.

Po namíchání se MASTERTOP® BC 375 aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem nebo stěrku či gumovou raklí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované stěrky se odstraní převálečkovaním (do kříže) jehlovým válcem ("ježek").

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 8 hodin (při teplotě +15°C). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu stěrky, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit.

Pokud se použije jako krycí lak/nátěr MASTERTOP® TC 467 P (pigmentovaný), docílí se vyšší odolnost vůči UV-záření.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí směrnice pro používání reaktivních (syntetických) pryskyřic ve stavebnictví.

## Příprava a vlastnosti podkladu

MASTERTOP® BC 375 musí být aplikován na zpenetrovaný podklad nebo na vyrovnávací penetrační stěrku ("záškrab").

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. U bitumenových podkladů je třeba taková mechanická úprava, aby alespoň 50% zrn/kameniva bylo obnaženo, čímž je zaručeno kvalitní spojení s následnou vrstvou.

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 vzliňající vlhkostí.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí všeobecné požadavky na kvalitu podkladu před prováděním povlaků ze syntetických pryskyřic.

## Postup při aplikaci/příklady

### 1. Samonivelační stěrka, aplikovaná na cementové podklady

- 1.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu
- 1.2 Penetrace dle místních podmínek, např. MASTERTOP® P 601 nebo MASTERTOP® P 677 Z (viz příslušný technický list)
- 1.3 Uzávěr pórů - MASTERTOP® BC 375, naplnění vysušeným křemičitým pískem, zrnitost 0,1-0,3 mm, v poměru 1: 0,3 (hmotnostní poměr, v závislosti na teplotě). Aplikace tvrdou gumovou stěrkou nebo ocelovým hladítkem.  
Spotřeba: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup> (naplněná směs, dle drsnosti podkladu).
- 1.4 Nosná vrstva - MASTERTOP® BC 375, naplnění vysušeným křemičitým pískem, zrnitost 0,1 - 0,3 mm, v poměru 1: 0,3 (hmotnostní poměr, v závislosti na teplotě). Aplikace zubovou stěrkou nebo raklí. Pro zamezení vzduchových bublinek je doporučeno převálečkování jehlovým válcem do kříže.  
Spotřeba: ca. 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup> (naplněná směs, dle požadavků na kvalitu povrchu).
- 1.5 Popř. uzavírací nátěr MASTERTOP® TC 441 C/P nebo CONIPUR 67 N podle příslušného technického listu.

### 2. Samonivelační stěrka, aplikovaná na bitumenové podklady

- 2.1 Příprava podkladu – viz. Příprava a vlastnosti podkladu
- 2.2 Penetrační stěrka (“tzv. záškrab”) – MASTERTOP® BC 375, naplnění vysušeným křemičitým pískem, zrnitost 0,1 0,3 mm, v poměru 1:0,3 (hmotnostní poměr, v závislosti na teplotě).  
Spotřeba: ca. 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> (naplněná směs, dle drsnosti podkladu).
- 2.3 Samonivelační stěrka a uzavírací nátěry/lak - viz.bod 1.4 a 1.5

### 3. Zašpachtlování výtlučků, fabiony (požlábky)

- 3.1 Pomocí vhodné epoxidové pryskyřice, např. MASTERTOP® P 601.

## Schválené/testované systémy

MASTERTOP® BC 375 je schválen v těchto systémech:

- MASTERTOP® 1324
- MASTERTOP® 1324 R
- MASTERTOP® 1324 A
- MASTERTOP® 1324 A – R

Tento materiál/produkt lze samozřejmě použít i pro jiné podlahové systémy a jejich kombinace.

## Čištění

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem Reiniger 40.

## Balení

MASTERTOP® BC 375 se dodává v 30-ti kg balení.

## Barva

Viz barevnice CONICA.

## Skladování

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě 15-25°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.

## Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

MASTERTOP® BC 375 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.

## Technická podpora

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.



**BASF The Chemical Company**  
**Division CONICA Technik**  
**Industriestrasse 26**  
**CH-8207 Schaffhausen**

**05**

**EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-B<sub>fl</sub>**

**Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic**  
použití ve stavebnictví (systémové skladby dle příslušných technických listů)

**Reakce na oheň: B<sub>fl</sub>**  
**Uvolňování nebezpečných látek: SR**  
**Propustnost vody: NPD**  
**Odolnost proti obruš: AR1**  
(metoda BCA, stanovený na hladkém povlaku)  
**Přidrženost: B1,5**  
**Odolnost proti nárazu: IR4**  
**Zvuková izolace: NPD**  
**Zvuková pohltivost: NPD**  
**Teplený odpor: NPD**  
**Odolnost proti chemickému vlivu: NPD**

NPD = ukazatel není stanoven

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.  
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
tel.: +420-469 607 111  
fax: +420-469 607 112  
e-mail: info@basf-sh.cz  
www.basf-sh.cz

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420-469 607 160  
fax: +420-469 607 161  
e-mail: objednavky@basf-sh.cz

**Severní Čechy**  
602 583 788  
602 583 785

**Severovýchodní Čechy**  
602 583 785

**Západní Čechy**  
724 338 048  
602 583 793

**Jižní Čechy**  
602 583 792

**Střední Čechy (Praha)**  
602 136 612  
724 202 442

**Východní Čechy**  
602 583 786

**Střední Morava**  
602 583 791  
723 415 324

**Jižní Morava**  
602 583 791  
602 583 789

**Severní Morava**  
721 656 690  
602 529 935

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)  
Vydáno: září 2006

Novým vydáním ztrácí staré platnost.