

# MASTERTOP® BC 375 N

Dvojzložková, bezrozpušťačlová, samonivelizačná polyuretánová stierka

## Popis výrobku

MASTERTOP® BC 375 N je bezrozpušťačlová, dvojzložková, samonivelizačná stierka. Po vytvrdnutí poskytuje pevný, jednoducho udržiavateľný povrch, odolný proti opotrebovaniu a širokému radu chemikálií. Pretože je to materiál na báze polyuretánu, vyznačuje sa zvýšenou schopnosťou prekleňovať trhliny a má veľmi dobrú odolnosť proti oteru. MASTERTOP® BC 375 N sa dodáva už v stave pripravenom na použitie, ale je možné ho ešte plniť vysušeným kremičitým pieskom, 0,1 - 0,3 mm, v pomere 100 hmotnostných dielov MASTERTOP® BC 375 N : 30 hmotnostných dielov piesku.

## Oblasti použitia

MASTERTOP® BC 375 N tvorí základnú zložku podlahových systémov radu MASTERTOP® 1324, ktoré sa používajú:

- v skladoch
- vo výrobných závodoch
- v laboratóriách
- v chemickom a farmaceutickom priemysle
- v potravinárskom priemysle
- v obchodoch a supermarketoch
- na nemocničných chodbách

MASTERTOP® BC 375 N sa môže použiť aj ako penetrácia na asfaltové podklady pod polyuretánové podlahové systémy MASTERTOP pri aplikáciách v interiéroch.

## Vlastnosti

- vynikajúce samonivelizačné vlastnosti
- vynikajúce odzdušňovanie
- nízka hladina emisií (certifikáty AgBB a LGA)
- bez silikónu
- odolnosť proti opotrebovaniu
- prekleňovanie trhlín
- dobrá odolnosť proti chemikáliám

## Príprava podkladu

Pred použitím MASTERTOP® BC 375 N ako penetrácie na asfaltové podklady je potrebné vhodnou mechanickou metódou prípravy podkladu zabezpečiť, aby cca 60 % zrn kameniva obsiahnutého v asfalte bolo obnažené, čím je zaručené kvalitné spojenie s následnou vrstvou.

MASTERTOP® BC 375 N musí byť aplikovaný na napenetrovaný podklad alebo na vyrovnávaciu penetračnú stierku ("záškrab").

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otlakov ("čmúh") a iných nečistôt. V prípadoch značných nečistôt, chýbajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad opieskovať alebo tiež otryskať oceľovými guľčkami, ohrézovať alebo obrúsiť.

## Technické údaje\*

Pomer miešania	hmotnostne		100 : 22
Hustota namiešanej zmesi	pri 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,45
Viskozita namiešanej zmesi	pri 20 °C	mPas	2800
Doba spracovateľnosti (30 kg vedro)	pri 23 °C	min	30
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 23 °C	hod deň	min. 12 max. 3
Úplné vytvrdnutie/ chemická zaťažiteľnosť	pri 23 °C	deň	7
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C	min. 5 max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	75
<b>Technické údaje po vytvrdnutí</b>			
Tvrdosť podľa Shore-D	po 28 dňoch		70
Ťažnosť	DIN 53504	%	10

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

Po príprave podkladu musí byť prídružnosť (pevnosť v odtrhnutí) aspoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ciachovaný prístroj, zatažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Pri asfaltových alebo iných bitúmenových podkladoch je potrebná konzultácia s technicko-poradenským servisom. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený pred vzlianjúcou vlhkosťou. Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladov pred nanášaním povlakov zo syntetických živíc.

## Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® BC 375 N sa dodáva už v správnom pomere zložky A a zložky B. Pred zmiešaním by mala byť teplota oboch zložiek v rozmedzí cca 15 - 25 °C. Zložka B sa bezo zvyšku vleje do nádoby so zložkou A. Na získanie homogenity a rovnej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min.). **NEMIEŠAŤ RUČNE!**

Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa min. 3 min., až je zmes homogénna. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo vmiešaniu vzduchových bublín do zmesi. **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. Ak sa do MASTERTOP® BC 375 N pridáva kremičitý piesok, je ho potrebné pridávať za nepretržitého miešania, až pokým nie je rovnomerne rozmiešaný.

Po namiešaní sa MASTERTOP® BC 375 N aplikuje na vopred pripravený podklad ozubeným hladidlom alebo stierkou (gumenou alebo oceľovou). Možné vzduchové bubliny na povrchu je potrebné odstrániť preválčovaním ihlovým valčekom ("ježko").

Reaktivita živíc je závislá od okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, tým sa predlžuje doba spracovateľnosti, interval nanášania a doba vytvrdzovania podlahy. Rovnako tak dochádza k zvyšovaniu viskozity a tým i k následnému zvyšovaniu spotreby. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie, takže sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 K nad rosným bodom počas aplikácie a minimálne 8 hod. po nej (pri 15 °C).

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia smernice pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

## Postup pri aplikácii/príklady

1. Samonivelizujúca stierka, aplikovaná na cementové podklady

1.1 Príprava podkladu - vid'. Príprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrácia podľa miestnych podmienok, napr. MASTERTOP® P 617 alebo MASTERTOP® P 615 (vid'. príslušný technický list)

1.3 Uzáver pórov - MASTERTOP® BC 375 N, naplnenie vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1 - 0,3 mm, v pomere 1 : 0,5 (hmotnostný pomer, v závislosti od teploty). Aplikácia tvrdou gumovou stierkou alebo oceľovým hladidlom.

Spotreba: cca 1,0 kg/m<sup>2</sup> (naplnená zmes, podľa drsnosti podkladu).

Pri použití MASTERTOP® P 615 uzáver pórov nie je nutný.

1.4 Nosná vrstva - MASTERTOP® BC 375 N, naplnená vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1 - 0,3 mm, v pomere 1: 0,3 (hmotnostný pomer, v závislosti od teploty). Aplikácia zubovou stierkou alebo raklou. Na odstánenie vzduchových bublín je doporučené preválčovaním ihlovým valčekom do kríža.

Spotreba: cca 2,0 - 2,4 kg/m<sup>2</sup> (naplnená zmes, podľa požiadaviek na kvalitu povrchu).

1.5 Prípadný uzatvárací náter MASTERTOP® TC 441 C/P podľa príslušného technického listu.

2. Samonivelizačná stierka, aplikovaná na bitúmenové podklady

2.1 Príprava podkladu - vid'. Príprava a vlastnosti podkladu

2.2 Penetračná stierka ("tzv. záškrab") - MASTERTOP® BC 375 N, naplnená vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1 - 0,3 mm, v pomere 1:0,3 (hmotnostný pomer, v závislosti od teploty).

Spotreba: cca 0,5 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> (naplnená zmes, podľa drsnosti podkladu).

2.3 Samonivelizujúca stierka a uzatváracie nátery/lak - vid'. bod 1.4 až 1.5

3. Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

3.1 Pomocou vhodnej epoxidovej živice, napr. MASTERTOP® P 617.

## Čistenie

Používané nástroje a zariadenia dôkladne očistíť prípravkom Reiniger 40 alebo solventnou naftou.

## Balenie

MASTERTOP® BC 375 N sa dodáva v 30 kg balení.

## Farba

RAL

## Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri doporučenej teplote 15 - 25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Maximálna doba skladovania pri dodržaní vyššie uvedených podmienok je uvedená na obale výrobku.

## Predpis Európskej únie 2004/42

Tento produkt zodpovedá EU smernici 2004/42/EG (Deco-paint-smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010).

Podľa EU smernice 2004/42/EG je maximálne prípustné množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA /j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MASTERTOP® BC 375 N je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie)

## Bezpečnostné opatrenia

MASTERTOP® BC 375 N je vo vytvrdennej forme fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia: Vyhnite sa inhalácii výparov a kontaktu materiálu s pokožkou a očami.

V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

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 potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi.

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



**BASF Construction Chemicals Europe AG**  
**Industriestrasse 26**  
**CH-8207 Schaffhausen**

08

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

**Potery/povlaky na báze syntetických živíc**  
 použitie v stavebníctve (systémové skladyby podľa príslušných technických listov)

**Reakcia na oheň:** B<sub>fi</sub>  
**Uvoľňovanie nebezpečných látok:** SR  
**Priepustnosť vody:** NPD  
**Odolnosť proti obrusu:** AR1  
 (BCA-metóda, pri hladkých povlakoch)  
**Prídržnosť:** B1,5  
**Odolnosť proti nárazu:** IR4  
**Zvuková izolácia:** NPD  
**Absorbcia zvuku:** NPD  
**Tepelný odpor:** NPD  
**Chemická odolnosť:** NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

### BASF Slovensko spol. s r.o.

#### Divízia Stavebné hmoty

T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

### Technicko - poradenský servis

**0903 400 855** Bratislava, Malacky, Pezínok, Senec

Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica, Komárno, Šaľa

**0903 553 696** Trenčín, Bánovce, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,

Topoľčany

**0910 999 771** Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín,

Turčianske Teplice

**0911 505 911** Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Veľký Krtíš,

Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce

**0903 847 833** Košice, Gelnica, Michalovce, Moldava, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou

Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Dátum vydania: január 2009

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**