

# MASTERTOP® BC 370 (predtým CONIPOX 270)

Dvojzložková, bezrozpúšťadlová, epoxidová samonivelizačná stierka

## Popis výrobku

MASTERTOP® BC 370 je samonivelizačná epoxidová, bezrozpúšťadlová, dvojzložková, už predplnená, pigmentovaná podlahová stierka.

## Oblasti použitia

MASTERTOP® BC 370 sa používa na zhotovenie nekĺzavých podlahových stierok v interiéroch tam, kde je požiadavka na odolnosť voči strednému až ťažkému priemyselnému zaťaženiu vo všetkých odvetviach priemyslu, napr. v potravinárskom, farmaceutickom, strojárskom a textilnom priemysle, v zdravotníctve a v školstve. MASTERTOP® BC 370 sa aplikuje na penetrované betónové a cementové podklady. Ďalej môže byť pojivo používané na zhotovenie samonivelizačných stierok pri pomere plnenia až 1:0,7.

## Vlastnosti

Vzhľadom na použité plnivo a vlastné naplnenie je stierka MASTERTOP® BC 370 vysoko odolná voči oteru a to i pri ťažkom prevádzkovom zaťažení. Stierka sa ľahko aplikuje. Po úplnom vytvrdnutí vykazuje výbornú mechanickú pevnosť. Prípadné ľahké zožltnutie vplyvom UV-žiarenia nemá vplyv na mechanické vlastnosti materiálu. MASTERTOP® BC 370 odoláva vode (i morskej a odpadovej), alkáliám, zriedeným kyselinám, solným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a palivám.

## Technické údaje\*

Pomer miešania	hmotnostne		5:1
Hustota zmesi		g/cm <sup>3</sup>	1,45
Viskozita	pri 23° C	mPas	1600
Doba spracovateľnosti zmesi (30kg vedro)	pri 20 °C	min	30
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdznosť	pri 10 °C	hod. deň	min. 30 max. 3
	pri 23 °C	hod. deň	min. 8 max. 2
Úplné vytvrdnutie/chemická zaťažiteľnosť	pri 20 °C	deň	5
Teplota podkladu		°C	min. 10 °C max. 30
Maximálna dovolená vlhkosť		%	75
<b>Po vytvrdnutí</b>			
Tvrdosť podľa Shore-D	po 7 dňoch		81
Pevnosť v tlaku		N/mm <sup>2</sup>	58
Odolnosť proti oteru (Taber)	po 28 dňoch / 23 °C	mg	44

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

## Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® BC 370 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živice) a zložky B (tvrdidlo). 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 bezozvyšku naliata do zložky A. Na získanie homogenity a rovnej farby je nutné obe zložky 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 min., pokiaľ nie je zmes homogénna.

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. Najskôr potom je možné začať s vlastnou aplikáciou. Kremičité piesky a iné plnivé sa nasypú do predmiešaného pojiva za stáleho miešania. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikali hrudky.

Teplota oboch zložiek systému by mala byť v rozmedzí 15-25 °C.

Po namiešaní sa MASTERTOP® BC 370 aplikuje na vopred pripravený podklad zubovým hladidlom alebo stierkou. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia prevaľčovaním (do kríža) ihlovým valčekom ("ježkom").

Reaktivita živíc je závislá od okolitej teploty a teploty podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, čím sa predlžuje doba spracovateľnosti a predlžuje sa i interval na nanášanie ďalších vrstiev a tým i 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 skrátujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou po dobu 24 hodín (pri teplote +15 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť namodralé zafarbenie na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platí aj smernica pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

### Príprava a vlastnosti podkladu

MASTERTOP® BC 370 sa musí aplikovať na napenetrovaný podklad.

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez volných častíc, prachu, mastnoty, gumových otláčkov, ("čmúh") a iných nečistôt. V prípade značných nečistôt, chýbajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad očistiť opieskovaním alebo oceľovými guľčkami, ofrézovať alebo obrúsiť.

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie byť vyššia ako 4 %. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený pred vzliňajúcou vlhkosťou.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladu pred zhotovovaním povlakov zo syntetických živíc.

### Čistenie

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Reiniger 44.

### Balenie

MASTERTOP® BC 370 sa dodáva v 30 kg balení.

### Farba

Vid' vzorkovník CONICA.

### Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách / obaloch pri doporučenej teplote 15-25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Vyhnite sa skladovaniu pod doporučenou teplotu. Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať po dobu 12 mesiacov.

## Postup pri aplikácii/príklady

### 1. Samonivelizačná stierka, hladká

1.1 Príprava podkladu - vid'. Príprava a vlastnosti podkladu.

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

1.3 V prípade potreby naniesť penetračnú stierku ("tzv. záškrab") - napr. MASTERTOP® P 617, naplnenie vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1 - 0,3 mm, v pomere 1 : 0,5 (hmotnostný pomer, v závislosti od teploty).

1.4 Nanesenie samonivelizačnej stierky MASTERTOP® BC 370 na pripravený podklad v požadovanej hrúbke. Zmieša sa MASTERTOP® BC 370 s vysušeným kremičitým pieskom (veľkosť zrna 0,1 - 0,3 mm) v pomere až 1 : 0,7. Aplikácia zubovou stierkou. Na odstránenie vzduchových bubliniek je doporučené prevalčkovanie ihlovým valcom do kríža. Spotreba: cca 1,0 kg/m<sup>2</sup>/1 mm hrúbky vrstvy (neplnená živica). Doporučená minimálna hrúbka vrstvy je 2 mm.

### 2. Samonivelizačná stierka s drsným povrchom (protišmyková stierka)

2.1 Príprava podkladu - vid'. Príprava a vlastnosti podkladu.

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

2.3 V prípade potreby naniesť penetračnú stierku ("tzv. záškrab") - napr. MASTERTOP® P 617, naplnenie vysušeným kremičitým pieskom, zrnitosť 0,1 - 0,3 mm, v pomere 1 : 0,5 (hmotnostný pomer, v závislosti od teploty).

2.4 Nanesenie samonivelizačnej stierky (neplnená) MASTERTOP® BC 370 na pripravený podklad v požadovanej hrúbke. Posyp čerstvej stierky (v prebytku) vysušeným kremičitým pieskom (veľkosť zrna 0,1 - 0,3 mm), odstránenie nespojeného piesku po vytvrdnutí. V pomere až 1 : 0,7. Aplikácia zubovou stierkou. Na odstránenie vzduchových bubliniek sa doporučuje prevalčkovanie ihlovým valcom do kríža. Spotreba: cca 0,9 - 1,2 kg/m<sup>2</sup> (neplnená živica). Asi 2 - 3 kg/m<sup>2</sup> kremičitého piesku.

2.5 Nanesenie krycej vrstvy (neplnenej) MASTERTOP® BC 370, aplikácia stierkou s následným prevalčovaním do kríža na docielenie rovnomerého povrchu. Spotreba: cca 0,8 - 1,2 kg/m<sup>2</sup> (neplnená živica).

### 3. Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

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

## Schválené/testované systémy

MASTERTOP® BC 370 je súčasťou nasledujúcich systémov: MASTERTOP® 1270, MASTERTOP® 1270 R. Tento materiál / produkt je možné samozrejme použiť i pre iné podlahové systémy a ich kombinácie.

## Bezpečnostné opatrenia


MASTERTOP® BC 370 je vo vytvrdennej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia: Vyhnite sa inhalácií výparov a kontaktu s pokožkou. Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s materiálom (s epoxidovými živícami) a pri doprave nájdete v priloženom letáku a v technickom liste a na Karte bezpečnostných údajov.

## 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 370 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

## Technická podpora

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


<b>BASF Construction Chemicals Europe AG</b> <b>Industriestrasse 26</b> <b>CH-8207 Schaffhausen</b>
05
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-C <sub>fi</sub>
<b>Potery/povlaky na báze syntetických živíc</b> použitie v stavebníctve (systémové skladby podľa príslušných technických listov)
<b>Reakcia na oheň:</b> C <sub>fi</sub> <b>Uvoľňovanie nebezpečných látok:</b> SR <b>Priepustnosť vody:</b> NPD <b>Odolnosť proti obrusu:</b> AR1 (BCA metóda, pri hladkých povlakoch) <b>Prídržnosť:</b> B1,5 <b>Odolnosť proti nárazu:</b> IR4 <b>Zvuková izolácia:</b> NPD <b>Absorbcia zvuku:</b> NPD <b>Tepelný odpor:</b> NPD <b>Chemická odolnosť:</b> 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, Pezinok, Senec

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

**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: júl 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť!