

# MASTERTOP® BC 374 (predtým CONIPOX 274)

Dvojfázová, bezrozpušťačlová, epoxidová samonivelizačná stierka. Rýchlo vytvrdzujúca

## Popis výrobku

MASTERTOP® BC 374 je samonivelizačná epoxidová, bezrozpušťačlová, veľmi rýchlo vytvrdzujúca, dvojfázová, už predplnená, pigmentovaná stierka.

## Oblasti použitia

MASTERTOP® BC 374 sa používa v interiéroch tam, kde je požiadavka na odolnosť voči strednému až ťažkému priemyselnému zaťaženiu a hlavne tam, kde sa teploty podkladu a vzduchu pohybujú v kritickom rozsahu (medzi +5° až +10°C). Za normálnych teplôt umožňuje použitie stierky MASTERTOP® BC 374 výrazné skrátenie doby vytvrdzovania, čím sa zrýchli uvedenie podlahy do prevádzky.

MASTERTOP® BC 374 sa aplikuje na napenetrované betonové a cementové podklady. Ďalej môže byť pojivo používané na zhotovenie samonivelizačných mált pri plnení až 1:0,7 (v závislosti na teplote).

## Vlastnosti

Vzhľadom na použité plnivo a vlastné naplnenie je stierka MASTERTOP® BC 374 vysoko odolná voči oderu 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 374 odoláva vode (morskej a odpadnej), alkáliám, zriedeným kyselinám, solným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a palivám.

## Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® BC 374 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Pri miešaní obidvoch 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 rovnakej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať pomalootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min.).

## Technické údaje\*

Miešací pomer	hmotnostne		5:1
Hustota zmesi		g/cm <sup>3</sup>	1,40
Viskozita	pri 23° C	mPas	1250
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro)	pri 5°C pri 12°C pri 23°C	min min min	50 25 10
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 5°C pri 12°C pri 23°C	hod hod hod	min. 24 min. 12 min. 6
Mechanická zaťažiteľnosť	pri 5°C pri 12°C pri 23°C	hod hod hod	min. 48 min. 24 min. 10
Úplné vytvrdnutie/chemická zaťažiteľnosť	pri 5°C pri 12°C pri 23°C	deň deň deň	5 2 1,5
Teplota podkladu a aplikácie		°C °C	min. 5 max.25
Maximálna dovolená relatívna vlhkosť vzduchu	pri 10°C pri > 23°C	% %	80 85
Tvrdosť podľa Shore D			83

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

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.

Až potom je možné začať s vlastnou aplikáciou. Kremičité piesky a iné plnivé sa nasypú najprv do zložky A za stáleho miešania, potom sa pridá zložka B. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikli hrudky.

Teplota obidvoch zložiek systému by mala byť v rozmedzí 10-20°C.

Po namiešaní sa MASTERTOP® BC 374 aplikuje **okamžite** na predom pripravený a napenetrovaný podklad zubovým hladidlom alebo stierkou či gumovou rakľou. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia preválčovaním (do kríža) ihlovým válčekom ("ježko"). Vlastná aplikácia by mala prebiehať pri ustálenej, resp. klesajúcej teplote, aby sa v dôsledku rýchleho vývinu tepla minimalizovala možnosť uzatvorenia vzduchových bubliniek v stierke a tým i vznik následných pórov.

Reaktivita živíc je závislá na okolitej teplote a teplote podkladu.

Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti a interval nanášania a pochôdnosť podlahy.

Rovnako tak dochádza k zvyšovaniu viskozity a tým i k následnému zvyšovaniu spotreby.

Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdenie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi 48 hod (pri 12°C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť namodralé zafarbenie na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť priľnavosť ďalších vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

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

## Príprava a vlastnosti podkladu

MASTERTOP® BC 374 sa musí aplikovať na napenetrovaný podklad.

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 podkladných vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad opieskovať alebo očistiť ocelovými guľčkami, ofrézovať alebo obrúsiť. Po príprave podkladu musí byť pridržnosť (pevnosť v odtrhnutí) aspoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/sec.). 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 podkladov pred nanášaním povlakov zo syntetických živíc.

## Postup pri aplikácii/príklady

### 1. Samonivelizačná stierka

1.1 Príprava podkladu - vid' príprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrácia podľa miestnych podmienok MASTERTOP® P 602 (vid' príslušný technický list)

1.3 Nanosenie samonivelizačnej stierky MASTERTOP® BC 374 na pripravený podklad v požadovanej hrúbke. Aplikácia zubovou stierkou alebo rakľou. Na odstránenie vzduchových bubliniek je doporučené preválčovanie ihlovým válčekom do kríža. Spotreba: cca 1,4 kg/m<sup>2</sup>/1 mm hrúbky vrstvy (neplnená živica)

1.4 Prípadný posyp kremičitým pieskom 0,3-0,8 mm na dosiahnutie vyššej protišmykovosti. Spotreba: cca 2-4 kg/m<sup>2</sup>

1.5 Prípadný krycí náter na zasypaný podklad z MASTERTOP® BC 374 (pri nízkych teplotách je možné riediť dvomi percentami etanolu). Aplikácia válčekom do kríža. Spotreba: cca 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>

### 2. Zaspachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

2.1 Pomocou vhodnej epoxidovej živice, napr. MASTERTOP® P 602.

## Čistenie

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

## Balenie

MASTERTOP® BC 374 sa dodáva v 30 kg balení.

## Farba

RAL.

## Bezpečnostné opatrenia

MASTERTOP® BC 374 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia: Vyhnite sa inhalácií výparov a kontaktu s kožou.

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 materiálomom a bezpečnostnom liste.

## Skladovanie

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

## Technická podpora

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

### **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@basf-sh.sk

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky@basf-sh.sk

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 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: 03. 03. 2008

**Novým vydaním stráca staré platnosť!**