

MASTERTOP[®] BC 370

dříve CONIPOX 270

Dvousložková, bezrozpouštědlová, epoxidová samonivelační stěrka.

Popis výrobku

MASTERTOP[®] BC 370 je samonivelační epoxidová, bezrozpouštědlová, dvousložková, již předplněná, pigmentovaná stěrka.

Oblasti použití

MASTERTOP[®] BC 370 se používá v interiérech tam, kde je požadavek na odolnost vůči střednímu až těžkému průmyslovému zatížení. MASTERTOP[®] BC 370 se aplikuje na zpenetrované betonové a cementové podklady. Dále může být pojivo používáno pro zhotovení samonivelačních stěrek při poměru plnění až 1:0,7. Používá se např. v systémech MASTERTOP[®] 1270 a MASTERTOP[®] 1270 R.

Vlastnosti a výhody

- výborná mechanická odolnost
- extrémně odolná nosná vrstva pro střední až těžké provozní zatížení
- odolná proti obrušu
- lehká aplikace
- lehké čištění a údržba
- odolnost vůči vodě (i odpadní), alkáliím, kyselinám, olejům atd.

Technické údaje před vytvrzením*

| | | | |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| Mísící poměr | hmotnostně | 5:1 | |
| Hustota směsi | | g/cm ³ | 1,45 |
| Viskozita | při 23°C | mPas | 1600 |
| Doba zpracovatelnosti směsi (30kg vědro) | při 23°C | min | 30 |
| Interval pro další vrstvu/pochůznost | při 10°C | hod dny | min.30 max. 3 |
| | při 23°C | hod dny | min. 8 max. 2 |
| Úplné vytvrzení/ chemická zatížitelnost | při 20°C | dny | 5 |
| Teplota podkladu a při provádění | | °C | min. 10 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 7 dnech RT) | 81 | |
| Pevnost v tlaku | MPa | 58 | |
| Oděruvzdornost dle Taber | po 28 dnech při 23°C | mg | 44 |

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

Pokyny pro aplikaci

MASTERTOP® BC 370 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 beze zbytku 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 370 aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem nebo stěrkou či gumovou raklí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované stěrky se odstraní převálečkováním (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 po dobu 24 hodin (při teplotě +15°C). Během této doby může vlhkost způsobit lepivost a zbledení povrchu, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev, jakož i vlastnosti stěrky. Takto zasažená místa se musí odstranit.

Příprava a vlastnosti podkladu

MASTERTOP® BC 370 se musí aplikovat na zpenetrovaný podklad.

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 přetřítelnosti se doporučuje podklad otrýskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (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.

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

Postup při aplikaci/příklady

1. Samonivelační stěrka, hladká

- 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) včetně posypu křemičitým pískem
- 1.3 V případě potřeby provést penetrační Stěrku ("tzv. záškrab") - MASTERTOP® P 601 popř. MASTERTOP® P 677 Z naplnění vysušeným křemičitým pískem, zrnitost 0,1- 0,4 mm, v poměru 1: 0,5 (hmotnostní poměr, v závislosti na teplotě).
- 1.4 Provedení samonivelační stěrky MASTERTOP® BC 370 na připravený podklad v požadované tloušťce. Smíchá se MASTERTOP® BC 370 s vysušeným křemičitým pískem (velikost zrna 0,1 - 0,4 mm) v poměru až 1: 0,7. Aplikace zubovou stěrkou nebo raklí. Pro odstranění vzduchových bublinek je doporučeno převálečkování jehlovým válcem do kříže.
Doporučená minimální tloušťka vrstvy je 2 mm.
Spotřeba:
cca 1,0 kg/m²/1 mm pryskyřice
cca 0,7 kg/m²/1 mm křemičitého písku
- 1.5 Případný krycí nátěr MASTERTOP® TC 441 C/P dle technologického postupu (viz příslušný technický list).

2. Samonivelační stěrka s drsným povrchem (protiskluzná stěrka)

- 2.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu
- 2.2 Penetrace, popř. penetrační stěrka - viz.bod 1.2 a 1.3.
- 2.3 Provedení samonivelační stěrky MASTERTOP® BC 370 na připravený podklad v minimální tloušťce 1,0 mm.
Spotřeba: 1,5-2,0 kg/m²
- 2.4 Provedení samonivelační neplněné stěrky MASTERTOP® BC 370 raklí na připravený podklad v požadované tloušťce. Posyp čerstvé stěrky v přebytku vysušeným křemičitým pískem (velikost zrna 0,3-0,8 mm nebo 0,6-1,2mm), odstranění nespojeného písku po vytvrzení.
Spotřeba:
cca. 0,9 - 1,2 kg/m² (neplněná pryskyřice).
cca 2,0 –3,0 kg/m² křemičitého písku

- 2.5 Provedení krycí vrstvy (neplněné) MASTERTOP® BC 370, aplikace gumovou stěrkou s následným převálečkováním do kříže pro docílení stejnoměrného povrchu.
Spotřeba: cca. 0,8 - 1,2 kg/m² (neplněná pryskyřice)

3. Zašpachtlování výtluků, fabiony (požlábky)

- 3.1 Pomocí vhodné epoxidové pryskyřice, např. MASTERTOP® P 601, MASTERTOP® P 677 Z.

Schválené/testované systémy

MASTERTOP® BC 370 je součástí následujících systémů:

- MASTERTOP® 1270
- MASTERTOP® 1270 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 44 nebo např. isopropanol.

Balení

MASTERTOP® BC 370 se dodává v 30-ti kg balení.

Barva

Dle 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 (možnost vzniku krystalické struktury).
Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

MASTERTOP® BC 370 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 epoxidovými pryskyřicemi) 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-C_{fl}

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

Reakce na oheň: C_{fl}
Uvolňování nebezpečných látek: SR
Propustnost vody: NPD
Odolnost proti obrusu: AR1
(metoda BCA, stanovený na hladkém povlaku)
Přídržnost: 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
Vydáno: září 2006

Novým vydáním ztrácí staré platnost.