

MASTERTOP[®] BC 379

dříve CONIPOX 279

Dvousložková, bezrozpouštědlová, epoxidová samonivelační stěrka.
Chemicky vysoce odolná.

Popis výrobku

MASTERTOP[®] BC 379 je plněná, pigmentovaná, epoxidová, bezrozpouštědlová, dvousložková stěrka. Je chemicky vysoce odolná vůči celé řadě chemikálií. MASTERTOP[®] BC 379 je schválený dle německých předpisů pro ochranu proti zemní vlhkosti (WHG).

Oblasti použití

MASTERTOP[®] BC 379 se používá v interiérech i exteriérech tam, kde je požadavek na odolnost vůči střednímu průmyslovému zatížení a kde je navíc požadována vysoká chemická odolnost.

MASTERTOP[®] BC 379 se aplikuje na zpenetrované betonové a cementové podklady.

Vlastnosti a výhody

- vysoká chemická odolnost
- výborná mechanická odolnost
- oděruzvodný
- výborná přilnavost na neporézní podklady
- lehce čistitelnost a údržba
- lehká aplikace
- odolnost vůči vodě (i odpadní), zředěným kyselinám, solným roztokům, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám.

Technické údaje před vytvrzením*

Mísící poměr	hmotnostně	4:1
Hustota směsi	při 20°C	g/cm ³ 1,55
Viskozita	při 23°C	mPas 2600
Doba zpracovatelnosti směsi (30kg vědro)	při 23°C/50% RH	min 15
Interval pro další vrstvu/pochůznost	při 10°C	hod dny min.12 max. 3
	při 23°C	hod dny min. 6 max. 2
	při 30°C	hod den min. 3 max. 1
Úplné vytvrzení/ chemická zatížitelnost	při 23°C/50% RH	dny 7
Teplota podkladu a při provádění	°C	min. 8 max.30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu	%	80

* 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
-----------------------	-------------	----

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

Pokyny pro aplikaci

MASTERTOP® BC 379 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 379 aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem nebo stěrkou či gumovou raklí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy (max. 2,5mm). 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 po dobu 24 hodin (při teplotě +15°C). Během této doby může vlhkost způsobit lepidlost a zblednutí povrchu, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev, jakož i vlastnosti stěrky. Takto zasažená místa se musí odstranit.

Příprava a vlastnosti podkladu

MASTERTOP® BC 379 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 přetíratelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ořezovat 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 vzlínající vlhkostí.

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

Postup při aplikaci/příklady

1. Systémová skladba na cementové podklady, hladký povrch

- 1.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu
- 1.2 Penetrace dle místních podmínek, např. MASTERTOP® P 605 nebo MASTERTOP® P 601 (viz příslušný technický list) včetně posypu křemičitým pískem
- 1.3 Při nerovnostech se provede penetrační stěrka ("tzv. záškrab"). MASTERTOP® P 601, naplnění vysušeným křemičitým pískem, zrnitost 0,1-0,3 mm, v poměru 1:0,5 (hmotnostní poměr, v závislosti na teplotě). Aplikace gumovou stěrkou nebo hladítkem, pokud je potřeba vyrovnat nerovnosti ca.1 mm.
Spotřeba: cca 0,8 – 1,5 kg/m² (naplněná směs, dle drsnosti podkladu)

V případě potřeby (časové či teplotní důvody) je možné pro penetraci, resp. penetrační stěrku použít systém MASTERTOP® P 602.

- 1.4 Provedení samonivelační stěrky MASTERTOP® BC 379 na připravený podklad v minimální tloušťce 2mm. Naplnění křemičitým pískem frakce 0,1-0,3 mm až do poměru 1:0,5 (hmotnostně). Aplikace zubovou stěrkou nebo raklí. Pro odstranění vzduchových bublinek je doporučeno převálečkování jehlovým válcem do kříže.
Spotřeba: min. 3,2-3,7 kg/m² směsi
Při nižších spotřebách zůstává struktura posypané penetrace viditelná.

2. Systémová skladba na cementové podklady, drsný povrch (protiskluz)

- 2.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu
- 2.2 Penetrace, popř. penetrační stěrka - viz.bod 1.2 – 1.4.
- 2.3 Provedení samonivelační stěrky MASTERTOP® BC 379 neplněné na připravený podklad v minimální tloušťce 1,0 mm pomocí rakle.
Spotřeba: 1,6-2,0 kg/m²
- 2.4 Celoplošný, rovnoměrný posyp vysušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,3 - 0,8 mm. Po vyschnutí přebytečný písek smeten.
Spotřeba: ca.3,0-5,0 kg/m²
Při posypu pískem hrubšího zrna bude spotřeba krycí vrstvy vyšší než je vedeno v následujícím bodu.

- 2.5 Provedení stěrky MASTERTOP® BC 379 jako krycí vrstvy. Roztažení gumovou stěrkou a převálečkování do kříže.
Spotřeba: 1,0-1,5 kg/m²

3. Zašpachtlování výtluků, fabiony (požlábky)

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

Čištění

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem CONICA Cleaner 44 nebo isopropanol.

Balení

MASTERTOP® BC 379 se dodává v 30-ti kg balení.

Barva

Standardní RAL 7016, ostatní 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 379 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-E_{fl}

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

Reakce na oheň: E_{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.