

MASTERTOP[®] BC 325 A

dříve CONIPUR 225 A

Samonivelační, bezrozpuštědlová, dvousložková, měkká, elastická polyuretanová stěrka

Popis výrobku

MASTERTOP[®] BC 325 A je bezrozpuštědlová, samonivelační, dvousložková stěrka, která vytvrzuje v odolný a přesto měkký a pružný materiál s vysokou oteřuvzdorností lehkou údržbou povrchu a v širokém záběru snášenlivostí s chemikáliemi. MASTERTOP[®] BC 325 A je dodáván v balení přímo k použití, ale je možno jej plnit vysušeným křemičitým pískem frakce 0,1 – 0,3mm a to v poměru 100 váhových dílů MASTERTOP[®] BC 325 A ku 30 váhovým dílům písku.

Oblasti použití

MASTERTOP[®] BC 325 A se používá ve vnitřních prostorách tam, kde se požadují ergonomické vlastnosti (zlepšení kročejové neprůzvučnosti, elegantní a komfortní vzhled, odolnost proti bodovému zatížení, nižší zatížení kloubního ústrojí při chůzi a cvičení, apod.)

- nemocnice a domovy důchodců
- školy
- knihovny

- kanceláře
- kavárny a kantýny
- obchody a supermarkety
- tělocvičny, fitness-centra

V systému MASTERTOP[®] 1325 se aplikuje jako samonivelační stěrka na zpenetrované minerální podklady, jako jsou betonové a cementové potěry, ale i na pružné podložky z gumového granulátu (systém MASTERTOP[®] 1325 REG).

Vlastnosti a výhody

- měkký, elastický
- vysoký stupeň komfortu při chůzi
- vysoký stupeň kročejové neprůzvučnosti
- vysoká oteřuvzdornost
- lehké čištění a údržba
- překlenuje trhliny
- lehká aplikace
- vynikající samonivelační vlastnosti
- může být aplikován na asfalt

Technické údaje před vytvrzením*

Mísící poměr	hmotnostně		3,5:1
Hustota	při 20°C	g/cm ³	1,3
Viskozita	při 23°C	mPas	2500
Doba zpracovatelnosti směsi (30 kg vědro)	při 23°C/50%RH	min	30
Interval pro další vrstvu	při 23°C	h dny	min. 8 max. 2
Úplné vytvrzení/ chemická zatížitelnost	při 23°C/50%RH	dny	7
Teplota podkladu a při provádění		°C	min. 5
		°C	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*

Tvrдость podle Shore-A	po 28 dnech		80
Tažnost	Dle DIN 53504	%	160
Pevnost v tahu	Dle DIN 53504	N/mm ²	7

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

Pokyny pro aplikaci

MASTERTOP® BC 325 A 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 325 A 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 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 asi po dobu 12 hodin (při teplotě +15°C). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu stěrky, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit.

Pokud se použije jako krycí lak/nátěr CONIPUR 67 N (viz příslušný technický list), docílí se vyšší mechanické a chemické odolnosti a také lepší UV-stabilitě a stálobarevnosti nátěru.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí směrnice pro používání reaktivních (syntetických) pryskyřic ve stavebnictví.

Příprava podkladu

MASTERTOP® BC 325 A musí být aplikován na zpenetrovaný podklad nebo na vyrovnávací penetrační stěrku ("záškrab"). Za určitých podmínek lze za podklad považovat i pružné podložky z gumového granulátu (viz předpis pro vnitřní sportovní povrchy).

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 otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (cechovaný 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
 - 1.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu
 - 1.2 Penetrace dle místních podmínek, např. MASTERTOP® P 601 nebo MASTERTOP® P 678 (viz příslušný technický list)
 - 1.3 Uzávěr pórů - MASTERTOP® BC 325 A, naplnění vysušeným křemičitým pískem, zrnitost 0,1-0,3 mm, v poměru 1: 0,3 (hmotnostní poměr, v závislosti na teplotě). Aplikace tvrdou gumovou stěrkou nebo ocelovým hladítkem.
Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m² (naplněná směs, dle drsnosti podkladu).
 - 1.4 Nosná vrstva - MASTERTOP® BC 325 A, naplnění vysušeným křemičitým pískem, zrnitost 0,1 - 0,3 mm, v poměru 1: 0,3 (hmotnostní poměr, v závislosti na teplotě). Aplikace zubovou stěrkou nebo raklí. Pro odstranění vzduchových bublinek je doporučeno převálečkování jehlovým válcem do kříže.
Spotřeba: ca. 2,0 - 2,5 kg/m² (naplněná směs, dle požadavků na kvalitu povrchu).
 - 1.5 Uzavírací nátěr CONIPUR 67 N v 1 – 2 pracovních krocích dle pracovních předpisů (viz příslušný technický list)
Dodržet maximální spotřebu!

2. Zašpachtlování výtlučků, fabiony (požlábky)

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

Schválené/testované systémy

MASTERTOP® BC 325 A je schválen v těchto systémech:

- MASTERTOP® 1325
- MASTERTOP® 1325 REG.

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 40.

Balení

MASTERTOP® BC 325 A se dodává v 30-ti kg balení.

Barva

Viz 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. Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

MASTERTOP® BC 325 A 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 polyuretany a isokyanáty) 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-B_{fl}

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

Reakce na oheň: B_{fl}
Uvolňování nebezpečných látek: SR
Propustnost vody: NPD
Odolnost proti obrusu: AR1
(metoda BCA, stanovený na hladkém povlaku)
Přidržnost: B1,5
Odolnost proti nárazu: IR4
Zvuková izolace: NPD
Zvuková pohltivost: NPD
Teplý 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.