

CONIPUR BC 351 P (C)

dříve CONIPUR 251

Jednosložková, polyuretanová pružná stěrka s nízkým obsahem rozpouštědel, vytvrzující vzdušnou vlhkostí

Popis výrobku

CONIPUR BC 351 P (C) je jednosložková, barevná nebo transparentní, polyuretanová stěrka s nízkým obsahem rozpouštědel, odolná vůči UV záření a vlivům vnějšího prostředí. Je nízkoviskózní a vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Po vytvrzení vykazuje nepoddajný, pružný film s vynikající oděruvzdorností.

Oblasti použití

CONIPUR BC 351 P (C) se používá vně budov jako vrchní stěrka na zpenetrované podklady na minerální bázi (cementové potěry, beton) hlavně jako finální úprava balkónů, teras a vstupních prostor v systému MASTERTOP® 1336. Může být používána i na bitumenové

podklady. Stěrka se lehce plní křemičitým pískem (pro dosažení vyšší tloušťky vrstvy).

Vlastnosti a výhody

- jednosložkový, žádné míšení
- lehká aplikace
- monolitická vrstva bez přesahů, svárů a švů
- výborné mechanické vlastnosti
- překlenuje trhliny
- výtečně odolává účinkům UV- záření a účinkům vnějšího prostředí
- vysoká oděruvzdornost
- nízký obsah rozpouštědel

Technické údaje před vytvrzením*

Hustota	transparentní	g/cm ³	1,02
	pigmentovaný	g/cm ³	1,10
Viskozita (při 23°C / 50 % rel.vlhkost vzduchu)	transparentní	mPas	1500
	pigmentovaný	mPas	2800
Objem pevných částic	transparentní	%	63
	pigmentovaný	%	70
Interval pro další vrstvu/pochůznost	při 10°C	h	min. 8
		d	max.3
	při 20°C	h	min. 6
		d	max.2
	při 30°C	h	min. 5
		d	max.2
Teplota podkladu a při provádění	°C	min. 5	
	°C	max. 30	
Přípustná relativní vlhkost vzduchu	%	min. 40	
	%	max. 90	

* 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 7 dnech po 30 dnech			90 95
Tažnost	po 7 dnech po 30 dnech	Dle DIN 53504	%	200 250
Pevnost v tahu	po 7 dnech po 30 dnech	Dle DIN 53504	N/mm ²	9 21
Koeficienty propustnosti par		H ₂ O CO ₂	μ	4 000 750 000

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

Pokyny pro aplikaci

CONIPUR BC 351 P (C) je jednosložkový materiál a je nutno jej řádně před použitím promíchat.

Při mísení a aplikaci by měla být teplota materiálu v rozmezí 15-25°C.

K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné materiál 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.

CONIPUR BC 351 P (C) se aplikuje na připravený podklad nástřikem nebo válečkováním. Doporučuje se materiál nalít na připravený podklad a stejnoměrně rozetřít gumovou stěrkou s následným převálečkováním. CONIPUR BC 351 P (C) lze také plnit vysušeným křemičitým pískem (velikost zrna 0,1-0,3 mm) do poměru 1:0,5 (hmotnostně). Plnivo se vsype do směsi CONIPUR BC 351 P (C) za stálého míchání. Směs se poté aplikuje gumovou nebo zubovou stěrkou.

Reaktivita pryskyřice je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu. Pro vytvrzení systému CONIPUR BC 351 P (C) je stěžejní relativní vlhkost vzduchu. Při nižší vlhkosti se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost podlahy.

Vyšší vlhkost vzduchu urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu musí relativní vlhkost vzduchu být v intervalu 40-90%. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 2 hodin. Během této doby může

kontakt s vodou negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev.

Je též nezbytné, aby před aplikací následných vrstev v pryskyřici obsažená rozpouštědla bezezbytku vyprchala.

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

Příprava podkladu

CONIPUR BC 351 P (C) se nanáší jako povrchová úprava systémů pro balkóny, vždy 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, 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 (izolován) proti účinkům tlakové vody.

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

Postup při aplikaci/příklady

1. Systémy na balkony

1.1 Příprava podkladu - viz. Příprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrace systémem MASTERTOP® P 683 podle příslušného technického listu. V případě nutnosti aplikace záškrabu (směs CONIPUR BC 351 P (C) s křemenným pískem vel.zrna 0,1-0,3 mm), plněno v hm.poměru 1:0,5)

Spotřeba: max. 0,6 kg/m² pryskyřice
max. 0,3 kg/m² písku

1.3 CONIPUR BC 351 P (C) se nanese na podklad v 1-2 pracovních krocích válečkem nebo stěrkou s následným rozválečkováním. Je nutné zohlednit časový odstup mezi vrstvami (pozor na vyprcháání rozpouštědla mezi jednotlivými vrstvami)

Spotřeba: ca. 0,3 - 0,6 kg/m² na 1 vrstvu (dle stavu podkladu).

1.4 Je-li třeba zvýšit estetickou hodnotu, nasypou se do čerstvé vrstvy CONIPUR BC 351 barevné chipsy. Po vytvrzení se provede transparentní nátěr CONIPUR BC 351.

Spotřeba: ca.0,1 - 0,3 kg/m²

2. Zašpachtlování výtlučků, fabiony (požlábký)

2.1 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 Reiniger 40.

Balení

CONIPUR BC 351 C se dodává v 5-ti a 12-ti kg balení.

CONIPUR BC 351 P se dodává v 5-ti a 12,5-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

CONIPUR BC 351 P (C) 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

Príslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

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.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Severní Čechy
602 583 785

Jižní Čechy
724 985 467

Severní Morava
721 656 690

Východní Čechy
602 583 785

Střední Čechy (Praha)
724 985 467

Jižní Morava
602 583 791

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Západní Čechy
724 916 877

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 předsmulvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.
Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.degussa-sh.cz
Vydáno: září 2006

Novým vydáním ztrácí staré platnost