

# CONIPUR BC 351 C/P (predtým CONIPUR 251)

Jednozložková, polyuretánová pružná stierka s nízkym obsahom rozpúšťadiel, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou.

## Popis výrobku

CONIPUR BC 351 C je jednozložková, farebná alebo transparentná, polyuretánová stierka s nízkym obsahom rozpúšťadiel. Je nízkoviskózna a vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou.

## Oblasti použitia

CONIPUR BC 351 C sa používa mimo budov ako vrchná stierka na napenetrované podklady na minerálnej bázi (cementové potery, betón) hlavne ako finálna úprava na balkóny a terasy. Môže byť používaná i na bitumenové podklady. Stierka sa ľahko plní kremičitým pieskom (na dosiahnutie vyššej hrúbky vrstvy).

## Vlastnosti

CONIPUR BC 351 C vykazuje dobrú príľnavosť (v kombinácii s predpísanými primermi) k savým i nesavým podkladom. Materiál reaguje so vzdušnou vlhkosťou a po reakcii vytvára pevný a elastický film. CONIPUR BC 351 C sa ľahko aplikuje a výborne odoláva účinkom UV-žiarenia. Je paropriepustný, minimalizuje priepustnosť CO<sub>2</sub>.

Po kompletom vytvrdnutí vykazuje CONIPUR BC 351 C výborné mechanické vlastnosti. Je odolný voči vode, morskej a odpadovej, ako i voči alkáliam, zriedeným kyselinám, solným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a pohonným hmotám.

## Technické údaje\*

Obsah pevných častíc	transparentný pigmentovaný	%	63 70
Hustota zmesi	transparentný pigmentovaný	g/cm <sup>3</sup>	1,02 1,1
Viskozita (pri 23°C / 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	transparentný pigmentovaný	mPas	1500 2800
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 10°C pri 20°C pri 30°C	hod deň hod deň hod deň	min. 8 max. 3 min. 6 max. 2 min. 5 max. 2
Úplné vytvrdnutie/ chemická zatažiteľnosť (pri 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	pri 20°C	deň	7
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C °C	min. 5 max.30
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu	min. max.	% %	40 90
Pevnosť v ťahu (po 7 dňoch)	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	9
Ťažnosť pri porušení (po 7 dňoch)	DIN 53504	%	200
Tvrdosť podľa Shore-A	po 7 dňoch		90
Koeficienty priepustností pár μ	H <sub>2</sub> O CO <sub>2</sub>		4000 750000

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

## Pokyny na aplikáciu

CONIPUR BC 351 C je jednozložkový materiál a je nutné ho riadne pred použitím premiešať.

Pri miešaní a aplikácii by mala byť teplota materiálu v rozmedzí 15-25°C.

Na získanie homogenity a jednofarebnosti je nutné materiál intenzívne a dôkladne premiešať pomalootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min.). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa 3 min., kým nie je zmes homogénna.

CONIPUR BC 351 C sa aplikuje na pripravený podklad nástrekom alebo váľčekom. Doporučuje sa materiál naliať na pripravený podklad a rovnomerne ho roztrieť gumovou stierkou s následným preváľčekom. CONIPUR BC 351 C je tiež možné plniť vysušeným kremičitým pieskom (veľkosť zrna 0,1-0,3 mm) do pomeru 1:0,5 (hmotnostne). Plnivo sa vsype do zmesi CONIPUR BC 351 C za stáleho miešania. Zmes sa potom aplikuje gumovou alebo zubovou stierkou.

Reaktivita živice je závislá na okolitej teplote a teplote podkladu. Na vytvrdnutie systému CONIPUR BC 351 C je rozhodujúca relatívna vlhkosť vzduchu. Pri nižšej vlhkosti sa chemická reakcia spomaľuje, čím sa predlžuje doba spracovateľnosti a predlžuje sa i interval na nanášanie ďalších vrstiev a tým i pochôdnosť.

Vyššia vlhkosť vzduchu urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené časy výrazne skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu musí relatívna vlhkosť vzduchu byť v intervale 40-90 %. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi počas 2 hodín. Počas tejto doby môže kontakt s vodou negatívne ovplyvniť priľnavosť ďalších vrstiev.

Je tiež nevyhnutné, aby pred aplikáciou následných vrstiev v živici obsiahnuté rozpúšťadla bezozvyšku vyprchali.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platí smernica pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

## Príprava podkladu

CONIPUR TC 450 sa nanáša ako povrchová úprava systémov na balkóny, vždy na napenetrovaný podklad.

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otlakov a iných nečistôt. V prípadoch značných nečistôt alebo 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 na odtrhnutie) aspoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ciachovaný prístroj,

zatažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Teplota podkladu musí byť aspoň 3°C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený (izolovaný) proti účinkom tlakovej vody.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladu pred zhotovovaním povlakov zo syntetických živíc.

## Postup pri aplikácii/príklady

### 1. Systémy na balkóny

1.1 Príprava podkladu - vid' Príprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrácia systémom MASTERTOP® P 683 podľa príslušného technického listu.

V prípade nutnosti aplikácie záškrabu (zmes CONIPUR BC 351 C s kremenným pieskom frakcia 0,1-0,3 mm), plnené v hmotnostnom pomere 1:0,5)

Spotreba: max. 0,6 kg/m<sup>2</sup> živice max.0,3 kg/m<sup>2</sup> piesku

1.3 CONIPUR BC 351 C sa naniesie na podklad v 1-2 pracovných krokoch váľčekom alebo stierkou s následným rozváľčekom. Je nutné zohľadniť časový odstup medzi vrstvami (pozor na vyprchanie rozpúšťadla medzi jednotlivými vrstvami)

Spotreba: cca 0,3 - 0,6 kg/m<sup>2</sup> na 1 vrstvu (podľa stavu podkladu).

1.4 Ak je treba zvýšiť estetickú hodnotu, nasypú sa do čerstvej vrstvy CONIPUR BC 351 C farebné chipsy. Po vytvrdnutí sa naniesie transparentný náter CONIPUR BC 351 C.

Spotreba: cca 0,1 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>

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

2.1 Pomocou vhodnej epoxidovej živice, napr. MASTERTOP® 667 Z.

## Čistenie

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Reiniger 40.

## Balenie

CONIPUR BC 351 C sa dodáva v 12,5 kg balení.

## Farba

Vid' vzorkovnica CONICA.

## Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri doporučenej teplote 15-25°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať 6 mesiacov.

## Bezpečnostné opatrenia

CONIPUR BC 351 C je vo vytvrdenej 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 pri manipulácii s materiálom (polyuretány a izokyanáty) a pri doprave nájdete v priloženom letáku a v materiálomom a bezpečnostnom liste.

## 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, Pezinok, 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

**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 doporúčenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.*

Dátum vydania: 03. 03. 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť!