

# CONIPUR TC 400

Jednozložkový, vzdušnou vlhkosťou vytvrdzujúci, polyuretánový, ochranný vrchný náter

## Popis výrobku

CONIPUR TC 400 je jednozložkový, vzdušnou vlhkosťou vytvrdzujúci, pigmentovaný, polyuretánový náter s nízkym obsahom rozpúšťadiel, ktorý vytvrdzuje na odolný lesklý povrch.

## Oblasti použitia

CONIPUR TC 400 sa používa ako náter v interiéroch budov napr. pre výrobné a skladové priestory, pre technické miestnosti a parkovacie plochy.

## Vlastnosti

- odolnosť proti opotrebovaniu
- lesklý povrch
- jednozložkový, odpadá miešanie viacerých zložiek
- jednoduchá aplikácia
- nízky obsah rozpúšťadiel
- výborná krycia schopnosť
- jednoduchá čistiteľnosť

## Príprava podkladu

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otláčkov a iných nečistôt, ktoré negatívne ovplyvňujú príľnavosť. Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhnutí) aspoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený (izolovaný) proti účinkom zemnej vlhkosti.

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

## Technické údaje\*

Hustota	pri 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,48
Viskozita	pri 23 °C, 50 s <sup>-1</sup>	mPas	800
Obsah pevných častíc	objemovo	%	83
Interval pre nanášanie ďalšej vrstvy	pri 23 °C, 50 % rel. vlhkosť vzduchu	hod.	min. 8 max. 24
Úplné vytvrdnutie	pri 23 °C, 50 % rel. vlhkosť vzduchu	dni	5
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C °C	min. 5 max. 40
Relatívna vlhkosť vzduchu		%	min. 50 max. 85
<b>Technické údaje po vytvrdnutí</b>			
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	25
Ťažnosť	DIN 53504	%	10
Odolnosť proti pretrhnutiu	DIN 53515	N/mm	45
Odolnosť proti oteru (CS10, 10 N, 1000 cyklov)	EN ISO 5470-1	mg	40

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

## Pokyny na aplikáciu

CONIPUR TC 400 je jednozložkový materiál a pred použitím je ho nutné dôkladne premiešať. Pri miešaní a aplikácii by mala byť teplota materiálu v rozmedzí 15-25 °C.

Na získanie homogenity a rovnej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min.). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa min. 3 min., až je zmes homogénna.

CONIPUR TC 400 sa aplikuje na pripravený podklad nástrekom alebo valčekovaním. Doporučuje sa materiál naliať na pripravený podklad a rovnomerne rozotrieť gumenou stierkou s následným prevalčekovaním. Doporučená spotreba by sa nemala prekračovať. Pri aplikácii na posyp pieskom by nemal materiál tvoriť medzi zrnami piesku hrubšiu vrstvu (jazierka). Inak hrozí napenenie materiálu počas vytvrdzovania.

Reaktivita živíc závisí od relatívnej vlhkosti vzduchu a okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pre vytvrdnutie CONIPUR TC 400 je rozhodujúca relatívna vlhkosť vzduchu. Pri nižšej vlhkosti vzduchu a nižšej teplote sa chemická reakcia spomaľuje, tým sa predlžuje doba vytvrdzovania a interval pre nanášanie ďalšej vrstvy. Vyššia relatívna vlhkosť vzduchu a vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie, takže sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu musí byť relatívna vlhkosť v intervale 50-85 %. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou cca 5 hodín. Počas tejto doby môže kontakt s vodou negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev.

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

## Spotreba

Spotreba materiálu je do 250 g/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu.

## Čistenie

Po prerušení a dokončení prác je nutné všetky používané nástroje a zariadenia dôkladne očistiť prípravkom Cleaner 40 alebo napr. riedidlom S 6005.

## Balenie

CONIPUR TC 400 sa dodáva v 25 kg nádobe.

## Farba

CONIPUR TC 400 sa dodáva v širokej škále farebných odtieňov. Možnosti konzultujte s odborným technickým poradcom BASF.

## Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri doporučenej teplote 15 - 25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Maximálna doba skladovania výrobku pri dodržaní vyššie uvedených podmienok je uvedená na obale výrobku.

## Predpis Európskej únie 2004/42

Tento produkt zodpovedá EU smernici 2004/42/EG (Deco-paint-smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010).

Podľa EU smernice 2004/42/EG je maximálne prípustné množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA /j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte CONIPUR TC 400 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie)

## Bezpečnostné opatrenia

CONIPUR TC 400 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Vyhňte sa inhalácii výparov a kontaktu materiálu s pokožkou a očami. Pri práci s produktom noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. Počas práce nejdzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom, pri doprave a likvidácii odpadu sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov. Je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi.

## Technická podpora

Príslušný 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, F: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

#### Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

### Technicko - poradenský servis

0903 400 855 Bratislava, Malacky, Pezínok, Senec,

Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica, Komárno, Šafa

0903 553 696 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza,

Púchov, Topoľčany,

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce, Banská Štiavnica, Krupina, Veľký Krtíš, Žarnovica, Žiar nad Hronom

0910 999 771 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdosín,

Turčianske Teplice,

Banská Bystrica, Brezno, Detva, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen

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

Dátum vydania: Jún 2010

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**