

CONIPUR TC 481

Dvojsložkový, polyaspartický, rýchlo vytvrdzujúci uzatvárací náter

Popis výrobku

CONIPUR TC 481 je rýchlo vytvrdzujúci, UV odolný, nízkoviskózný, elastický, pigmentovaný, dvojsložkový uzatvárací náter. Vytvrdzuje na atraktívny, lesklý, vysoko oteruvzdorný náter s veľmi dobrou čistiteľnosťou a jednoduchou údržbou povrchu. CONIPUR TC 481 obsahuje rozpúšťadlo.

Oblasti použitia

CONIPUR TC 481 sa používa v interiéroch aj exteriéroch ako uzatvárací náter na pieskom posypané systémy MASTERTOP® a CONIPUR pre parkoviská, kde sa požaduje rýchle vytvrdnutie a vysoká odolnosť proti opotrebovaniu.

Vlastnosti

- rýchle vytvrdzovanie
- krátka doba na dosiahnutie "pochôdnosti a pojazdnosti vrstvy"
- veľmi dobré mechanické pevnosti
- vysoká oteruvzdornosť
- elastický

- prekleňujúci trhliny
- vynikajúca odolnosť proti UV žiareniu a vplyvom vonkajšieho prostredia
- atraktívny vzhľad
- nízke zadržiavanie nečistôt
- jednoduchá čistiteľnosť a údržba

Príprava podkladu

CONIPUR TC 481 sa nanáša ako uzatvárací náter na systémy MASTERTOP® a CONIPUR. Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častí, prachu, oleja, mastnoty, gumových otlakov, starých náterov a iných nečistôt, ktoré negatívne ovplyvňujú príhnavosť. Uzatvárací náter CONIPUR TC 481 sa aplikuje na pripravený podklad podľa intervalov pretierateľnosti a ich pochôdnosti (vid'. príslušné technické listy). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom.

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

Technické údaje*

Pomer miešania	hmotnostne		100 : 67
Hustota	zložka A zložka B	pri 23 °C	g/cm ³ 1,74 1,07
Viskozita	zložka A zložka B zmes	pri 23 °C	mPas 4650 200 700
Doba spracovateľnosti zmesi		pri 23 °C	min. 25
Obsah pevných častíc (zmes)			% 94
Pochôdnosť vrstvy		pri 23 °C	hod. 2
Pojazdnosť vrstvy		pri 23 °C	hod. 4
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C °C min. 5 max. 40
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu			% 85
Technické údaje po vytvrdnutí			
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	N/mm ²	20
Ťažnosť	DIN 53504	%	180
Odolnosť proti pretrhnutiu	DIN 53515	N/mm	70

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

Pokyny na aplikáciu

CONIPUR TC 481 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo).

Pri miešaní oboch zložiek je nutné dodržať nasledujúce pokyny:

Zložka B sa bezo zvyšku vleje do nádoby so zložkou A. **NEMIEŠAŤ RUČNE!** Na získanie homogenity a rovnakej 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. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo vmiešaniu vzduchových bublín do zmesi. **NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ/LIATŤ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!** Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

Po namiešaní sa CONIPUR TC 481 naleje na vopred pripravený podklad a rozotrie sa ozubeným hladidlom alebo stierkou s následným preválčekom valčekom zo stredným vlasom.

Reaktivita živíc závisí od okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, tým sa predlžuje doba spracovateľnosti, interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť podlahy. Súčasne sa zvyšuje viskozita a tým aj pochôdnosť podlahy. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie, takže sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Súčasne je nutné neprekročiť maximálnu relatívnu vlhkosť vzduchu.

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou cca 2 hod. (pri +15 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť nasledujúcich vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

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

Spotreba

Spotreba materiálu CONIPUR TC 481 je cca 0,6 – 0,9 kg/m² v závislosti od požiadavky na drsnosť povrchu a veľkosti zrna kremičitého piesku použitého na obrusnú vrstvu.

Čistenie

Po prerušení a dokončení prác je nutné všetky používané nástroje a zariadenia dôkladne očistiť prípravkom Cleaner 40 alebo napr. solventnou naftou.

Balenie

CONIPUR TC 481 sa dodáva v 28 kg balení.

Farba

RAL

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

CONIPUR TC 481 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 481 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie)

Bezpečnostné opatrenia


CONIPUR TC 481 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 nejedzte, 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 Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
07
EN 13813 SR-B1,5-AR1-;IR4-E_{fl}
Potery/povlaky na báze syntetických živíc použitie v stavebníctve (systémové sklady podľa príslušných technických listov)
Reakcia na oheň*: E_{fl} Uvoľňovanie nebezpečných látok: SR Priepustnosť vody: NPD Priepustnosť vodnej pary: NPD Odolnosť proti obrusu** BCA: AR1 Prídržnosť: B1,5 Odolnosť proti nárazu: IR4 Zvuková izolácia: NPD Absorbcia zvuku: NPD Tepelný odpor: NPD Chemická odolnosť: NPD

* vid. schválená reakcie na oheň v systémových skladbách podľa EN 13501-1

** hodnota ukazovateľa stanovená v rámci systémov

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

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.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, Pezinok, Senec,

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

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, Tvrdošín,

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: Máj 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.