

CONIPUR TC 481

Dvousložkový, rychle vytvrzující uzavírací nátěr

Popis výrobku

CONIPUR TC 481 je rychle vytvrzující, UV odolný, nízkoviskózní, elastický, pigmentovaný dvousložkový uzavírací nátěr. Vytvrzuje v atraktivní, vysoce oděruvzdorný nátěr s velice dobrou čistitelností a snadnou údržbou povrchu.

Oblasti použití

CONIPUR TC 481 se používá v interiérech a exteriérech jako uzavírací nátěr na pískem zasypané systémy MASTERTOP a CONIPUR pro parkovací stání, kde je požadováno rychlé vytvrzení a vysoká odolnost proti opotřebení.

Vlastnosti a výhody

- rychlé vytvrzení
- krátký čas k „pochůznosti a pojíždění vrstvy“
- velmi dobré mechanické pevnosti
- vysoká oděruvzdornost
- elastický
- překlenující trhliny
- výtečná odolnost vůči UV záření a vlivům vnějšího prostředí
- atraktivní vzhled
- nízké zadržení nečistot
- lehká čistitelnost a údržba

Technické údaje před vytvrzením*

Mísící poměr		hmotnostně		100:67
Hustota	složka A složka B	při 23°C	g/cm ³	1,74 1,07
Viskozita	složka A složka B směs	při 23°C	mPas	4650 200 700
Doba zpracovatelnosti směsi (30 kg vědro)		při 23°C	min	25
Pochůznost vrstvy		při 23°C	h	2
Pojíždění vrstvy		při 23°C	h	4
Teplota podkladu a při provádění			°C	min. 5
			°C	max. 40
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu			%	85

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

Technické údaje po vytvrzení*

Pevnost v tahu	DIN 53504	N/mm ²	20
Průtažnost	DIN 53504	%	180
Odolnost proti přetržení	DIN 53504	N/mm	143

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

Příprava podkladu

CONIPUR TC 481 se provádí jako uzavírací nátěr na systémy MASTERTOP a CONIPUR. Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot.

Uzavírací nátěr CONIPUR TC 481 se aplikuje na připravený podklad dle intervalů přetíratelnosti a jejich pochůznosti (viz příslušné technické listy). Teplota podkladu musí být alespoň 3°C nad naměřeným rosným bodem.

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

Pokyny pro aplikaci

CONIPUR TC 481 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. Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí 15-25 °C.

Po namíchání se CONIPUR TC 481 aplikuje na předem připravený podklad buď válečkováním, stěrkováním nebo rozlitím. Na vodorovných plochách se doporučuje rozprostřít materiál nejvhodněji gumovou stěrkou a následně rozválečkovat.

V každém případě se doporučuje po naválečkování do kříže sjednocení v jednom směru čistým válečkem. Je nutné minimalizovat časové prostoje při napojování

jednotlivých pásů, aby napojení nebylo markantní.

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. 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. Současně je nutné nepřekročit maximální relativní vlhkost vzduchu. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 2 hodin. Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit.

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

Spotřeba

Spotřeba materiálu se pohybuje cca 0,6 – 0,9 kg/m² dle požadavku drsnosti povrchu a velikosti zrna křemenného písku použitého u obrusné vrstvy.

Čištění

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem Reiniger 40, aj.

Balení

CONIPUR TC 481 se dodává v 28-ti kg balení.

Barva

CONIPUR TC 481 se dodává v následujících odstínech: cca RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035 a 7040. Ostatní odstíny na vyžádání.

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.

Přepis evropské unie 2004/42 (Deco-paint-směrnice)

Tento produkt odpovídá EU směrnici 2004/42/EG a nedosahuje maximální přípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010). Dle EU směrnice 2004/42/EG je maximální přípustné množství VOC pro tuto kategorii výrobku IIA / j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produktu CONIPUR TC 481 je < 500 g/l (připraveného produktu k použití).

Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

CONIPUR TC 463 HE 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

07

EN 13813 SR-B1,5-IR4-E_{fl}

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

Reakce na oheň: E_{fl}
Uvolňování nebezpečných látek: SR
Propustnost vody: NPD
Odolnost proti obrusu: NPD
Přidržnost: B1,5
Odolnost proti nárazu: IR4
Zvuková izolace: NPD
Zvuková pohltivost: NPD
Teplený 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: květen 2009

Novým vydáním ztrácí staré platnost.