

CONIPUR TC 459

dříve CONIPUR 259

Jednosložkový, polyuretanový ochranný vrchní nátěr odolný UV záření

Popis výrobku

CONIPUR TC 459 je jednosložkový, barevný polyuretanový nátěr s nízkým obsahem rozpouštědel. Je odolný vůči UV záření, stárnutí a vodnímu sloupci, vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Po vytvrzení je pololesklý.

Oblasti použití

CONIPUR TC 459 se používá vně i uvnitř budov (ne v uzavřených místnostech) jako vrchní krycí nátěr stříkaných polyuretanových membrán CONIPUR M 800, M 803 FL, M810, M 864 FL a M 864 FL thix namáhaných vodním sloupcem.

Vlastnosti a výhody

- výtečná odolnost vůči UV záření a vlivům vnějšího prostředí
- vysoká průtažnost
- zvýšená soudržnost s podkladem při stálém zatížení vodním sloupcem
- jednosložkový, odpadá míšení více složek
- lehká aplikace

Technické údaje*

Hustota	při 23°C	g/cm ³	1,2
Viskozita (pohárek 4 mm/dle DIN)	při 20°C	s	75
Objem pevných částic	objemově	%	58
Interval pro další vrstvu / pochůznost	při 23°C/50%RH	h d	min. 12 max. 3
Úplné vytvrzení (relativní vlhkost vzduchu 50%)	při 23°C	dny	5
Teplota podkladu a při provádění		°C	min. 5
		°C	max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		%	min. 40
			max. 90

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

Pokyny pro aplikaci

CONIPUR TC 459 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 TC 459 se aplikuje na připravený podklad nástřikem nebo válečkováním. Doporučuje se materiál nalít na připravený podklad a stejnoměrně rozetřít gumovou stěrkou s následným převálečkováním.

Reaktivita pryskyřice je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu. Pro vytvrzení systému CONIPUR TC 459 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 3 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 bezzbytku vyprchala.

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

Příprava podkladu

CONIPUR TC 459 se nanáší jako povrchová úprava systémů CONIDECK a CONIROOF.

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 (cejchovaný 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. Aplikace nástřikem

1.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu

1.2 Aplikace stříkané polyuretanové membrány CONIPUR podle příslušného technického listu.

1.3 Nanesení CONIPUR TC 459 pomocí vhodné stříkací stroje na připravený podklad.

Spotřeba: ca. 0,25 - 0,3 kg/m² na 1 vrstvu (dle stavu podkladu).

2. Aplikace válečkováním

2.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu

2.2 Aplikace stříkané polyuretanové membrány CONIPUR podle příslušného technického listu.

2.1 Nanesení CONIPUR TC 459 pomocí gumové stěrky na připravený podklad a následně se naválečkuje válečkem do kříže minimálně ve dvou vrstvách.

Spotřeba: ca. 0,2 - 0,25 kg/m² na 1 vrstvu (dle stavu podkladu).

Čištění

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

Balení

CONIPUR TC 459 se dodává v 10-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.

Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

CONIPUR TC 459 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 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

Střední 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 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: září 2006

Novým vydáním ztrácí staré platnost.