

CONIPUR TC 458

dřívě CONIPUR 258

Jednosložkový, polyuretanový ochranný vrchní nátěr odolný UV záření

Popis výrobku

CONIPUR TC 458 je jednosložkový, barevný polyuretanový nátěr s nízkým obsahem rozpouštědel. Je odolný vůči UV záření, je nízkoviskózní, vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Po vytvrzení je matný.
CONIPUR TC 458 je ohnivzdorný.

Oblasti použití

CONIPUR TC 458 se používá vně i uvnitř budov (ne v uzavřených místnostech) jako vrchní krycí nátěr podkladů na minerální bázi (cementové potěry, beton), hlavně jako finální úprava balkónů, teras, střech a pojížděných parkovacích ploch CONIDECK.

Vlastnosti a výhody

- lehká aplikace
- materiál vyrobený na míru
- výtečná odolnost vůči UV záření a vlivům vnějšího prostředí
- ohnivzdorný
- může být nanesený ve větší tloušťce aniž by došlo k napěnění materiálu
- jednosložkový, odpadá míšení více složek
- matný

Technické údaje před vytvrzením*

Hustota	při 23°C	g/cm ³	1,3
Viskozita	při 23°C	mPas	1000
Objem pevných částic	objemově	%	60
Interval pro další vrstvu / pochůznost	při 10°C	h d	min. 8 max. 3
	při 20°C	h d	min. 5 max. 2
	při 30°C	h d	min. 4 max. 2
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.

Technické údaje po vytvrzení*

Pevnost v tahu	DIN 53504	N/mm ²	4,5
Tažnost	DIN 53504	%	200
Ohnivzdornost	DIN 4102,díl 1		Třída B2

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

Pokyny pro aplikaci

CONIPUR TC 458 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 458 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 458 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 2 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 bezezbytku vyprchala.

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

Příprava podkladu

CONIPUR TC 458 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. Uzavírací nátěr - systémy na balkony

1.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrace systémem MASTERTOP® P 683 podle příslušného technického listu.

1.3 V případě nutnosti aplikace záškrabu (směs CONIPUR BC 351 s křemenným pískem) podle příslušného technického listu.

1.4 CONIPUR TC 458 se nanáší stejnoměrně, v 1 až 2 vrstvách, válečkem s krátkým vlasem (pozor na vyprchání rozpouštědla mezi jednotlivými vrstvami)
Spotřeba: ca. 0,3 - 0,4 kg/m² na 1 vrstvu (dle stavu podkladu).

1.5 Je-li třeba zvýšit mechanickou nebo chemickou odolnost, aplikuje se další nátěr.

Spotřeba: ca. 0,2 - 0,3 kg/m²

2. Uzavírací/krycí nátěr - garáže, parkoviště

- 2.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu
- 2.2 Provedení systému CONIDECK dle příslušných technických listů
- 2.3 Doporučuje se CONIPUR TC 458 nalít na připravený podklad/systém CONIDECK a stejnoměrně rozetřít gumovou stěrkou s následným převálečkováním.
Spotřeba: ca. 0,5 - 0,8 kg/m², podle drsnosti podkladu.

3. Zašpachtlování výtlučků, fabiony (požlábký)

- 3.1 Pomocí vhodné epoxidové pryskyřice, např. MASTERTOP® P 601.

Schválené/testované systémy

CONIPUR TC 458 je součástí následujících systémů: CONIDECK 2204, CONIDECK 2251.

Tento materiál/produkt lze samozřejmě použít i pro jiné systémy a jejich kombinace.

Čištění

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

Balení

CONIPUR TC 458 se dodává v 35 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 458 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.