

# CONIPUR TC 458

dříve 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 pojižděných parkovacích ploch CONIDECK.

## Vlastnosti a výhody

- lehká aplikace
- materiál vyrobený na míru
- výtečná odolnost vůči UV záření a vlivům vnějšího prostředí
- ohnivzdorný
- může být nenasený 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 pomalotáčkovým 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 bezzbytku 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/mm<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>

## 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/m<sup>2</sup>, podle drsnosti podkladu.

## 3. Zašpachtlování výtluků, fabiony (požlábky)

- 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:

Vyhnete 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. **Severní Čechy**  
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim 602 583 785  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: info.cz@basf.com  
www.basf-sh.cz

**Jižní Čechy**  
724 985 467

**Severní 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 předšmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)

Vydáno: září 2006

Novým vydáním ztrácí staré platnost.