



# CIPADECK® T-Coat

Uzavírací nátěr pro přímo pojižděné a pochozí průmyslové podlahy a elastické hydroizolační systémy

## Důležité přednosti a výhody

- vynikající odolnost proti působení klimatických vlivů včetně účinku mrazu a chemických rozmrazovacích látek
- výborná zpracovatelnost usnadňuje aplikaci
- vysokosušinná báze, splňuje limity VOC
- velká houževnatost a odolnost vůči abrazi
- dobrá stabilita barevného odstínu
- aplikace a zrání od + 10 °C

## Popis

CIPADECK® T-Coat je vysokosušinná flexibilní epoxy-urethanová pryskyřice, sloužící především k vytvoření obrusných vrstev nebo k uzavíracím nátěrům přímo pojižděných systémů CIPADECK® Membrane. Díky výborné přídržnosti k betonu jej lze použít také jako samopenetrační nátěr přímo na očištěný podklad.

## Základní použití

Materiál CIPADECK® T-Coat je primárně navržen jako hlavní a uzavírací materiál obrusné (neskluzné) vrstvy, prováděné na betonech, epoxidových nátěrech a stěrkách a nebo na polyurethanových hydroizolačních elastických membránách. Materiál tak tvoří finální povrch, zajišťující dobrou čistitelnost, odolnost vůči abrazi, posypovým solím a chemickým látkám, při současném zatížení pěší a automobilovou dopravou.

Při použití na systémových stěrkách CIPADECK® Membrane na podlahách podzemních či nadzemních parkovacích ploch a jiných pojižděných površích se materiál aplikuje přes prosypávanou vrstvu CIPADECK® WC 100 nebo CIPADECK® 90EX.

V technických místnostech, na římsách mostů, patičích, lodžích a jiných pochozích plochách lze materiál CIPADECK® T-Coat aplikovat přímo na polyurethanovou membránu CIPADECK® 60 LT Membrane.

## Spotřeba materiálu

- v systémové skladbě cca 0,225 až 0,40 l/m<sup>2</sup>  
(podkladem je hladká elastická membrána)
- obrusná vrstva 2 x 0,25 l/m<sup>2</sup>  
(nátěr s posypem křemičitými písky uzavřen další vrstvou)

## Skladování a přeprava

Materiál musí být skladován a přepravován v temperovaném prostoru, při teplotách + 5 až + 30 °C. Zmrznutí materiálu může mít za následek krystalizaci produktu.

Skladovatelnost jednotlivých složek, uložených v definovaných podmínkách a původních, neporušených obalech, je tři roky od data výroby.

## Balení a barvy

Materiál CIPADECK® T-Coat je běžně dodáván jako souprava dvou složek, v kyblících o celkovém objemu složek 18,9 litrů (Tinted) nebo 56,7 litrů (Clear).

Materiál je standardně dodáván v šedé barvě (Grey, Pebble Grey) nebo bezbarvý. Po dohodě lze vyrobit také jiné odstíny. Případná pigmentace výrobku však může mít vliv na cenu nebo technické vlastnosti produktu.

## Technická data

### Epoxy-urethanová stěrka – tekutá směs

Poměr mísení - objemově	5 : 1 (barevný mat.)
	2 : 1 (transparentní mat.)
Měrná hmotnost	1,3 kg/l
Viskozita + 23 °C	2,0 Pa.s
Obsah sušiny	80 % hmotnostně
	70 % objemově
Zpracovatelnost v objemu	30 minut
Počátek tuhnutí	3 hodiny
Lehké pochozí zatížení	16 hodin
Zatížení pojezdem	48 hodin
Plné vyzrání a odolnost	7 dnů

### Epoxy-urethanová stěrka - po vyzrání

Rázová odolnost	vyhovuje	ASTM D 2794
Flexibilita dle Mandrela	180°	(trn 19 mm)
Odolnost abrazi dle Tabera	100 mg	ASTM 4060
Pevnost v tahu (Clear)	19,7 MPa	ASTM D412a
Tažnost (Clear)	94,4 %	ASTM D412a
Tvrdość - Shore D	89	EN ISO 868
Přídržnost k betonu	> 4 MPa	EN ISO 4624
Permeabilita vody (kapalina)	0,016 kg/(m <sup>2</sup> x 0,5 h)	
Klasifikace nátěru - třída	W3 Nízká	ČSN EN 1062
Propustnost pro vodní páru	2,34 g/(m <sup>2</sup> x d)	Třída III
Difusní ekv. vzduch. vrstvy	8,97 m	EN ISO 7783-2
Propustnost CO <sub>2</sub>	0,16 g/(m <sup>2</sup> x d)	
Difusní ekv. vzduch. vrstvy	1 606 m	EN 1062-6

*Tyto výsledky reprezentují naši současnou produkci. Výsledky testů nezávislých zkušeben se mohou lišit o ± 10 %.*

## Provádění

Materiál CIPADECK® T-Coat smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive CPD Products. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v metodách přípravy podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

## Příprava podkladu

Podkladem pro uzavírací nátěr je systémová skladba CIPADECK® s pružnou polyurethanovou membránou, epoxidové nátěry a stěrky CIPADOR nebo strojně aplikované stěrky CIPADOME.



Podkladem pro obrusné vrstvy je hydroizolační polyurethanový systém CIPADECK® nebo předem připravený povrch betonových konstrukcí.\*

Podkladní vrstvy, určené k ošetření materiálem CIPADECK® T-Coat, musí být vždy suché, čisté, bez prachu a volných částic (obrusné vrstvy), mastnoty, vosků a jiného znečištění.

### **Míchání**

Po otevření obchodních (transportních) obalů promíchejte každou složku zvlášť. Zvláště složka A podléhá sedimentaci pigmentů a těžších podílů.

Do čisté míchací nádoby přelijte složku A. Za stálého míchání pomaluběžným míchadlem (max. 300 ot./min.) přidávejte příslušný objem složky B. Směs míchejte důkladně ode dna i stěn, minimálně po dobu 3 minut.

Orientačním znakem dobře promíchané směsi je dosažení homogenního barevného odstínu v celém objemu míchací nádoby. Dbejte, aby jste při míchání do směsi nenasávali vzduch.

Ponechte směs v klidu po dobu cca 15 minut, aby došlo k iniciaci polymerní reakce (nádoby musí být přikryty víkem).

Po této době směs krátce promíchejte a aplikujte na připravený podklad.

### **Aplikace**

Předem důkladně namíchaný materiál CIPADECK® T-Coat nalijte v potřebném množství na vyzrálou hydroizolační membránu (aplikovanou předešlý den) a rovnoměrně jej roztahujte pomocí hladké stěrky z mechové nebo polotvrdé gumy. Obdobně postupujte při aplikaci na epoxidové nátěry nebo stěrky.

Při aplikaci přímo na betonový podklad dbejte na tzv. mokré navazování, kdy materiál naléváte na již rozetřenou vrstvu a roztahujete jej do plochy.

Rovnoměrnost čerstvě nanesené vrstvy docílíte pomocí převálečkování lakýrnickým válečkem s krátkým vlasem. Směr válečkování musí být kolmý na směr nanášení hmoty stěrkou. Dbejte, aby jste do materiálu nezpracovali vzduch.

Pro vytvoření tzv. „obrusné vrstvy“ přesypte rovnoměrně roztažený materiál sušeným křemičitým pískem požadované frakce. Pokud nesypte „do sucha“ ale lehce, je možno čerstvý posyp ihned převálečkovat, čímž dojde k obalení a ukotvení zrn neskluzného posypu.

Při plném zásypu je nutno vyčkat zaschnutí materiálu a poté přebytečný posyp odstranit odmetením a vysátím průmyslovým vysavačem. Takto provedenou kotevní část obrusné vrstvy je nutno uzavřít další vrstvou materiálu CIPADECK® T-Coat.

Pokud užíváte materiál CIPADECK® T-Coat pouze jako ochranného uzavíracího laku, lze finální vrstvu nanášet též strojně plněnými válečky či tlakovým bezvzduchým stříkáním. Při nerovnoměrném krytí nástřiku docílíte sjednocení vzhledu převálečkováním čerstvě naneseného povrchu lakýrnickým válečkem.

### **Čištění náradí**

Náradí a pracovní pomůcky je nutno čistit pomocí rozpouštědel s obsahem Xylenu. Po vyzrání lze zbytky materiálu odstranit pouze mechanicky.

### **Ceny a dosažitelnost materiálu**

Materiál CIPADECK® T-Coat je vyráběn pouze kanadskou firmou CPD® Construction Products a zákazníkům v EU je dodáván pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je firma SIPOSAN ., respektive její organizační složka - CPD Products EU.

### **Garance**

Veškeré informace a doporučení zde uvedené vycházejí z našich současných znalostí, vlastních výzkumů, výzkumů třetích firem a výsledků testů vlastních i nezávislých zkušeben. Jelikož ovšem existuje příliš velká variabilita druhů podkladů, podmínek aplikace a možných způsobů použití, negarantujeme jejich platnost absolutně a univerzálně. Aplikátor nebo kupující by si sám měl ověřit vhodnost použití každého materiálu pro jeho specifický účel použití.

Výrobce, firma CPD® Construction Products, garantuje bezvadnost výrobku, neposkytuje však žádné další záruky ohledně svého výrobku ve smyslu jeho neomezené použitelnosti, obchodovatelnosti nebo použitelnosti pro zvláštní účely.

Odpovědnost výrobce je limitována ve všech případech přidáváním dalších příměsí do výrobků, použitím ve zvláštních podmínkách a nesprávného užití.

Výrobce rovněž nemá žádnou zodpovědnost za náhodné, související nebo následné škody nad uvedený rámec garancí, nedbalostní nebo jinou přímou odpovědnost.

Tato garance nesmí být měněna prodejci, distributory nebo zástupci CPD® Construction Products.

### **Technický servis**

S technickými dotazy o vhodnosti použití systému CIPADECK® na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, případně s dalšími technickými dotazy, prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení firmy CPD Products EU.

\* - v případě požadavku na aplikace materiálu přímo na povrchy stavebních konstrukcí kontaktujte pro upřesnění pracovního postupu autorizovaného technického zástupce firmy CPD Construction Products.

