



CIPADECK® 90EX

Vysoce odolná polyurethanová vrstva pro ochranu hydroizolačních systémů Cipadeck

Důležité přednosti a výhody

- vynikající odolnost proti působení klimatických vlivů, UV záření, zmrazovacích cyklů a chemických rozmrazovacích látek
- velká houževnatost, pružnost a odolnost vůči abrazi zajišťuje potřebnou adhezi a neskluznost povrchu
- odolnost působení vody, vhodné pro trvalý ponor
- vynikající fyzikálně-mechanické vlastnosti
- vysoký obsah sušiny, splňuje limity VOC
- barevná stálost, odolnost vzniku skvrn
- dobrá roztékavost usnadňuje aplikaci

Popis

CIPADECK® 90EX je dvoukomponentní, elastická, flexibilní polyurethanová stěrka s vysokým obsahem sušiny, sloužící k vytvoření obrusných a finálních vrstev přímo pojižděných hydroizolačních systémů CIPADECK® pro těžká dopravní zatížení a trvalý ponor.

Základní použití

Materiál CIPADECK® 90EX je primárně navržen pro použití ve vícevrstvých hydroizolačních systémech, kde tvoří UV rezistentní povrch, zajišťující odolnost vůči abrazi, roztokům chemických látek a agresivnímu průmyslovému prostředí.

Používá se především jako UV záření a klimatickým vlivům odolná finální vrstva pojižděných střeš, atrií, lávek, fontán, shromažďovacích nádrží a záchytných či havarijních van a jímek.

Spotřeba materiálu

Spotřeba materiálu činí 0,37 l/m², tzn. že vydatnost je 2,7 m²/litr.

Skladování a přeprava

Upozornění - materiál je velmi citlivý na vlhkost! Materiál CIPADECK® 90EX musí být skladován a přepravován v temperovaném prostoru, při teplotách +10°C až +30°C. Zmrznutí materiálu může mít za následek krystalizaci produktu a případnou změnu některých vlastností.

Skladovatelnost jednotlivých složek materiálu, uložených ve výše definovaných podmínkách, v původních, neporušených obalech dnem vzhůru, je jeden rok od data výroby.

Balení

Materiál CIPADECK® 90EX je dodáván jako souprava ve dvou kyblících o celkovém objemu složek 37,8 litrů.

Podmínky použití

Minimální teplota pro nanášení a zrání materiálu CIPADECK® 90EX je +10°C. Maximální relativní vzdušná vlhkost je 80%.

V průběhu míchání a zpracování materiálu nenechávejte jednotlivé nádoby odkryté. Zamezte přístupu vzdušné vlhkosti.

Neaplikujte na vlhký podklad nebo pokud hrozí déšť. Teplota podkladu musí být o min. 3 stupně vyšší než teplota rosného bodu.

Technická data

Polyurethanová stěrka – tekutá směs

Poměr mísení - objemově	1 : 1
Měrná hmotnost	1,27 kg/l
Obsah sušiny	79 % objemově 83 % hmotnostně
Viskozita + 23 °C	2,0 Pa.s
Zpracovatelnost max.	40 minut
Doba do přetíratelnosti	16 hodin
Plné vyzrání a odolnost	7 dnů

Polyurethanová stěrka – po vyzrání

Pevnost v tahu	14 MPa	ASTM D 412
Mezní protažení	140 %	ASTM D 412
Tvrdost (Shore A/D)	90/45	ASTM D 2240
Rázová odolnost	vyhovuje	ASTM D 2794
Odolnost abrazi dle Tabera	60 mg	ASTM D 4060
Odolnost klimatickým vlivům - vynikající (2.000 h QUV)		
Nasákavost (hmotnostně)	1,6 %	ASTM D 471

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

Provádění

Materiál CIPADECK® 90EX smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive autorizovaným zástupcem v Evropě, firmou CPD Products EU. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

Příprava podkladu

Podkladem pro tento uzavírací nátěr je systémová skladba s elastickou polyurethanovou membránou CIPADECK® 60 LT Membrane.

Podkladní vrstvy musí být suché, čisté, bez cizích částic, prachu, mastnoty 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.) přidejte příslušný objem složky B. Směs míchejte důkladně ode dna i stěn, minimálně po dobu 2 minut.



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

Aplikace

Předem důkladně namíchaný materiál CIPADECK® 90EX nalijte v potřebném množství na vyzrálou hydroizolační membránu (nejlépe aplikovanou předešlý den) a roztahujte jej pomocí hladké nebo zubové stěrky z polotvrdé gumy.

Čerstvě nanesenou vrstvu urovnejte pomocí lakýrnického válečku s krátkým vlasem. Směr válečkování musí být kolmý na směr nanášení hmoty stěrkou. Dbejte, aby jste válečkovali zvolna, delšími plynulými tahy, a do materiálu nezpracovali vzduch.

Rovnoměrně nanesenou vrstvu okamžitě přesypte sušeným křemičitým pískem požadované frakce, typicky 0,6 mm.

Při volném posypu je možno ještě čerstvý materiál převálečkovat, čímž dojde k obalení zrn posypu a jejich ukotvení do svrchní vrstvy. Takto provedenou vrstvu ponechte čas potřebný k řádnému zrání. Tím vytvoříte vzhlednou a neskluznou finální úpravu celého systému.

Pokud požadujete použití jiného materiálu pro uzavírací nátěr obrusné vrstvy, je nutno po zásypu křemičitým pískem nechat vrstvy řádně vyzrát, odstranit případný nesoudržný posyp. Následně je možno přistoupit k provedení finální vrstvy uzavíracím lakem, jakým je např. CIPADECK® T-Coat.

Čištění nářadí

Nářadí a pracovní pomůcky lze čistit pomocí technického acetonu nebo rozpouštědel s jeho vysokým obsahem. Po vyzrání lze zbytky materiálu odstranit pouze mechanicky.

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.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál CIPADECK® 90EX jsou vyráběny pouze kanadskou firmou CPD® Construction Products a zákazníkům v Evropě, včetně ČR, je dodáván pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je firma SIPOSAN, resp. její divize CPD Products EU.

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, se prosím obračejte na technicko-obchodní oddělení CPD Products EU.

