



CIPADECK® WC100

Povrchová stěrka pro přímo pojižděné hydroizolační systémy s velkou mechanickou odolností

Důležité přednosti a výhody

- neobsahuje isokyanáty, těkavá rozpouštědla ani jiné nebezpečné látky
- 100% obsah sušiny umožňuje aplikace bez nepříjemného zápachu
- vynikající odolnost proti působení klimatických vlivů včetně účinku mrazu a chemických rozmrazovacích látek
- zajišťuje potřebnou adhesi a neskluznost povrchu
- rychlé zrání zkracuje dobu přerušení dopravy
- velká houževnatost a odolnost vůči abrazi
- dobrá roztékavost usnadňuje aplikaci

Popis

CIPADECK® WC100 je elastická, flexibilní epoxy-urethanová stěrka se 100% obsahem sušiny, primárně určená pro ochranu a izolaci průmyslových a garážových podlah, kde jako součást systému CIPADECK®, dodává odolnost středně těžkému provoznímu zatížení.

Základní použití

Materiál CIPADECK® WC100 je primárně navržen pro použití ve vícevrstvých hydroizolačních systémech, kde tvoří finální povrch, zajišťující neskluznost, odolnost vůči abrazi, posypovým solím a chemickým látkám, při současném zatížení dopravou motorových vozidel.

Používá se především pro izolaci podlah podzemních či nadzemních parkovacích ploch, místností pro shromažďování odpadů, spojovací lávky s těžkým pěším zatížením a na mnoha dalších plochách, kde je zapotřebí vytvořit trvanlivou, neskluznou a chemikáliím odolnou hydroizolační ochranu podkladních konstrukcí.

Spotřeba materiálu

CIPADECK® WC100 0,5 l/m²

Písek - posyp k vytvoření obrusné vrstvy

Garáže, podlahy cca 0,3 až 0,4 kg/m²

Rampy, vjezdy cca 0,5 kg/m²

Skladování a přeprava

Materiál musí být skladován a přepravován v temperovaném prostoru, při teplotách do + 30 °C. Zmrznutí materiálu má za následek krystalizaci produktu.

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

Balení a barvy

Materiál CIPADECK® WC100 je dodáván jako souprava dvou složek, v kyblících o celkovém objemu obou složek 37,8 litrů.

Po řádném smísení obou barevně odlišených složek je výslednou barvou produktu šedá.

Podmínky použití

Minimální teplota pro nanášení a zrání materiálu CIPADECK® WC100 je +10 °C.

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

Při vystavení slunečnímu záření dochází ke změně barevného odstínu.

Technická data

Epoxy-urethanová stěrka - tekutá směs

Poměr mísení - objemově	1 : 1
Měrná hmotnost	1,14 kg/l
Obsah sušiny	100 %
Viskozita + 23 °C	2,5 Pa.s
Zpracovatelnost	30 minut
Doba schnutí	3 hodiny
	(zapískovaný povrch)

Epoxy-urethanová stěrka - po vyzrání

Pevnost v tahu	16,6 MPa	ASTM D 412
Průtažnost	36 %	ASTM D 412
Tvrdost (Shore D)	70	ASTM D 2240
Adheze k podkladu	3 MPa	ASTM C 321
Nasákavost (hmotnostně)	0,4 %	ASTM D 413

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

Chemická odolnost - po vyzrání

Voda	bez vlivu
Akumulátorová kyselina	bez vlivu
Benzín automobilový	bez vlivu
Brzdová kapalina	bez vlivu
Hydraulický olej	bez vlivu
Vazelína	bez vlivu
Nafta motorová	bez vlivu
Alkohol (ethanol)	bez vlivu

Provádění

Materiál CIPADECK® WC100 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

Veškerý podklad musí být před aplikací jednotlý, soudržný, čistý a suchý, bez ostrých výčnělků, hran a jiných defektů. Nové betony musí zrát minimálně 28 dní před aplikací materiálů systému CIPADECK®.



Důkladná příprava podkladu je základní podmínkou pro správnou funkci hydroizolačního systému.

Pokud byly při betonážích použity nekompatibilní ochranné a ošetrovací přípravky, musí být jejich zbytky odstraněny. Doporučeny jsou prostředky na bázi vodných roztoků silikátů (např. materiál CPD® *Hard-Cure*).

Přípravu podkladu provádějte brokováním, vysokotlakým vodním paprskem, či jinými vhodnými metodami tak, aby jste odstranili veškeré nesoudržné částice, staré nátěry, cementové mléko, a všechny nečistoty, které by mohly zamezit dobrému spojení nově pokládaných vrstev s podkladem.

Míchání

Po otevření obchodních (transportních) obalů promíchejte každou složku zvlášť. Do čisté míchací nádoby přelijte požadované množství složky A. Za stálého míchání pomaluběžným míchadlem přidávejte shodný objem složky B. Směs míchejte důkladně ode dna i stěn po dobu minimálně 2 - 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.

Aplikace

Předem důkladně namíchaný materiál CIPADECK® WC100 nalijte v potřebném množství na vyzrálou hydroizolační membránu (aplikovanou předešlý den) a roztahujte jej pomocí hladké stěrky z mechové nebo polotvrdé gumy. Čerstvě nanesenou vrstvu urovnejte pomocí lakýrnického válečku s krátkým vlasem (6 mm). Směr válečkování musí být kolmý na směr nanášení hmoty stěrkou. Dbejte, aby jste do materiálu nezpracovali vzduch.

Rovnoměrně nanesenou vrstvu přesypte sušeným křemičitým pískem tzv. „do sucha“ tak, aby nebyly patrná lesklá či vlhá místa. Po zaschnutí materiálu (cca 3 - 5 hod) je nutno přebytečný posyp odstranit odmetením a vysátím průmyslovým vysavačem. Takto provedenou vrstvu je nutno nechat vyzrát do následujícího dne.

Pro těžší podmínky a aplikace v exteriéru použijte k uzavření obrusné vrstvy nátěr elastickým materiálem, například CIPADECK® T-Coat.

Čištění nářadí

Nářadí a pracovní pomůcky lze čistit pomocí rozpouštědel s obsahem Xylenu nebo Xylenem. Po vyzrání lze zbytky materiálu odstranit pouze mechanicky.

Ceny a dosažitelnost materiálů

Materiál CIPADECK® WC100 je vyráběn 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.

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

