



Cipadite® DS Primer

K vlhku necitlivá rychletuhnoucí epoxidová penetrace

Důležité přednosti a výhody

- vynikající přilnutí ke studeným a vlhkým betonům
- 100 % obsah sušiny, bez nepříjemného zápachu
- vhodný pro tzv. „mokrý“ provoz a skladby podlah aplikovaných pod úrovní hladiny spodních vod
- nízká viskozita usnadňuje nanášení

Popis materiálu

Cipadite® DS Primer je dvousložkový epoxidový kotevně-impregnační nátěr se 100 % sušinou, speciálně navrženy pro použití na chladný a vlhký povrch betonu.

Materiál se vyznačuje dobrou chemickou odolností vůči působení většiny běžných kyselin, alkálií a rozpouštědel. Zajišťuje výbornou vazbu s dalšími vrstvami i za nepříznivých klimatických podmínek či při použití na betony mladší 7 dnů.

Základní použití

Cipadite® DS Primer je doporučován všude tam, kde existují problémy s nízkou teplotou a vlhkostí podkladu v průběhu aplikace. Výjimečné vlastnosti tohoto výrobku umožňují dosáhnout výbornou přídržnost jednotlivých vrstev při uvedených podmínkách. Cipadite® DS Primer je použitelný také za normálních podmínek.

Oblasti použití materiálu Cipadite® DS Primer zahrnují plochy kontejnerových stání, nádrže, úseky s „mokrým provozem“ v potravinářských a chemických závodech. Nízká viskozita materiálu umožňuje průnik do kapilárně otevřené struktury podkladu, což jej předurčuje k vytváření plynotěsných vrstev.

Materiál Cipadite® DS Primer lze také používat ve spojení s dalšími materiály podlahových a ochranných systémů CIPADECK®, CIPADITE®, CIPADOME® & CIPADOR®.

Podmínky použití

Neaplikovat za větrného a deštivého počasí, na přímo osluněných plochách nebo na saturované betony či povrchy se souvislým vodním filmem.

Vhodná teplota podkladu a okolí pro aplikaci materiálu Cipadite® DS Primer je v rozmezí + 7 až 30 °C.

Balení a odstíny

Materiál Cipadite® DS Primer je standardně dodáván v soupravách o celkovém objemu složek 56,7 litrů. Materiál je běžně dostupný jako netónovaný nebo na vyžádání v základních barevných odstínech.

Skladování a přeprava

Skladovatelnost materiálu uloženého v chladu a suchu, v původních neotevřených nádobách, je tři roky. Materiál nesmí zmrznout.

Výtěžnost

Adhezní můstek (min.) 8 m²/litr

Konkrétní spotřeba je závislá na struktuře, porositě a drsnosti povrchu, jakož i na způsobu nanášení (váleček, sěrka, nástřik). Pro trvale ponořené systémy ochrany a více porézní povrchy je nutno aplikovat více tenkých vrstev nebo jednu vrstvu tak, aby minimální tloušťka filmu (DFT) činila 250 μm.

Technická data

Složky v tekutém stavu

Poměr mísení (objemově A:B)		2:1
Obsah sušiny		100%
Měrná hmotnost		1,1 kg/litr
Viskozita	+ 23 °C	400 mPas
Zpracovatelnost (v objemu)	+ 23 °C	12 min.
Přetíratelnost	+ 23 °C	4 hodiny
Zrání - tenkovrstvý nátěr	+ 10 °C	8 hodin
	+ 23 °C	4 hodin
- pochozí zatížení	+ 10 °C	12 hodin
	+ 23 °C	6 hodin

Vyzrálý film

Plně vyzrání a maximální odolnost	7 dní
Prodloužení v tahu	7,3 %
Pevnost v tahu	46,2 MPa
Tahový modul pružnosti (ASTM D638-86)	2,53 GPa
Ohybový modul pružnosti (ASTM D790-86)	1,78 GPa
Tvrdość (Shore D)	81
Adheze k vlhkému betonu - porušení v betonu	

Tyto výsledky reprezentují současnou produkci. Výsledky nezávislých testů se mohou od uvedených hodnot lišit přibližně o ± 10 %.

Provádění

Dodržujte následující pokyny k provádění. Materiál Cipadite® DS Primer smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive jejím zástupcem CPD Products EU. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

Příprava podkladu

Veškerý podklad musí být čistý, suchý a plně vyzrálý. Nové betony a zdivo musí zrát minimálně 28 dní.

Podklad musí být před aplikací zcela čistý, tzn. zbaven veškerých volných nečistot, olejů a maziv, řas, nánosů, usazenin, povlaků, starých nátěrů a jiných nehomogenit, které by mohly zamezit dokonalému spojení nově prováděné vrstvy s podkladem.



K očištění použijte brokování, vysokotlaký vodní paprsek nebo leptání kyselinou, po jejíž aplikaci musí být povrch řádně neutralizován.

Pozn.: Vyčrpnací filmotvorné prostředky, použité při ukládce betonu, musí být odstraněny před zahájením prací.

Míchání

Používejte pouze čisté míchací zařízení bez zbytků materiálů z předchozích aplikací a cizorodých částic. Vhodným zařízením je pomaloběžná vrtačka s míchacím nástavcem nebo míchačka s nuceným oběhem směsi.

Nejprve promíchejte po otevření nádob důkladně každou složku zvlášť. Poté vlijte do mísící nádoby příslušné množství složky A a za stálého míchání přidávejte složku B. Dbejte na dodržení objemového poměru jednotlivých složek A : B = 2:1.

Míchejte minimálně 3 minuty tak, aby jste dosáhli stejnoměrné barvy a dostatečné homogenity směsi. Plniva či jiné inertní příměsi přidávejte až po důkladném promísání jednotlivých složek. Dbejte, aby do směsi nebyl při míchání nasáván vzduch.

Po promíchání přelijte pryskyřici do transportní nádoby a znovu obsah krátce promíchejte.

Připravte si najednou pouze tolik materiálu, kolik jste schopni zpracovat v následujících 10 minutách.

Aplikace

Pro nanášení se doporučuje použít hladkou stěrku. Po nanesení je zapotřebí čerstvou vrstvu ještě převálečkovat ve směru kolmém na směr nanášení. K tomuto kroku použijte čistý velurový váleček s 5 mm dlouhým vlasem, který nepouští vlákna. Válečujte pomalu a opatrně, abyste ve vrstvě neuzavírali vzduch.

Dalším vhodným způsobem nanášení je např. vysokotlaké bezvzduché stříkání.

Velmi porézní povrchy stavebních podkladů mohou vyžadovat provedení dvou vrstev materiálu.

Čištění nářadí

Veškeré nářadí je nutno očistit CPD Xylol nebo Sure Klean Asphalt and Tar Remover – odstraňovač asfaltu a dehtu, případně ředidlem pro epoxidy.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Platí předpisy pro práci s reaktivními pryskyřicemi. Bližší informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě MSDS č. 277 a 277A až 277C.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál Cipadite® DS Primer je vyráběn pouze kanadskou firmou CPD® Construction Products a zákazníkům v ČR, EU a v ostatních zemích Evropy, je dodáván pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je CPD Products EU, organizační složka firmy SIPOSAN s.r.o.

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 materiálu Cipadite® DS Primer na Vaši specifické aplikaci, , pro podporu při navrhování a aplikační instrukce, či v případě potřeby řešení dalších technických dotazů, se prosím kontaktujte s pracovníky technicko-obchodního oddělení CPD Products EU.

