



Cipadite® U-406

Rychle tvrdnoucí vysrávková polyuretanová stěrka se 100 % obsahem sušiny

Důležité přednosti a výhody

- 100 % obsah sušiny, bez intenzivního zápachu
- vynikající odolnost vůči opotřebení a abrazi
- rychlé zrání - lehká pochůznost po 1 hodině
- nízké smrštění, přenáší napětí do podkladu
- bez obsahu VOC (těkavých rozpouštědel)
- dobrá chemická odolnost a trvanlivost
- dostupnost v široké barevné škále
- výborná adheze k betonu
- neobsahuje dehet

Popis materiálu

Cipadite® U-406 je rychle tvrdnoucí dvousložková polyuretanová pryskyřice se 100 % obsahem sušiny: Zrání produktu probíhá již od + 2 °C a po dvou hodinách tvrdnutí dosahuje materiál dostatečné pevnosti, která umožňuje běžný provoz. Materiál je vhodný pro použití na vnitřních i vnějších stavebních konstrukcích.

Základní použití

Cipadite® U-406 se běžně používá k rychlým opravám odlamujících se rozpraskaných betonů, v prostorech s těžkým dopravním zatížením při působení středně agresivních chemických látek a roztoků.

Materiál je vhodný např. pro podlahy ve výrobě a skladech baterií, rafinérie, celulózky a papírny, provozní místnosti, výrobní haly, letecké hangáry a veškeré typy potravinářských provozů a další prostory, které vyžadují ochranu před účinky chemických látek, potravinářských surovin, rozpouštědel, olejů a maziv.

Omezení

- Materiál *Cipadite® U-406* neaplikujte:
- pokud je teplota podkladu a okolí nižší než + 2 °C
 - na vlhký podklad, konstrukce pod vodní hladinou nebo v prostorech s vysokou vzdušnou vlhkostí
 - na plochách s extrémními změnami teplot

Balení

Složky A a B materiálu *Cipadite® U-406* jsou dodávány v soupravách o celkovém objemu 3,78 nebo 416 litrů.

Vydatnost

Z jedné soupravy o objemu 3,78 l dostanete po naplnění v příslušném poměru 23 litrů polymercementové malty, což postačí pro pokrytí 4,6 m² v průměrné tloušťce vrstvy 5 mm.

Skladování a přeprava

Skladujte v temperovaných prostorech v původních, dokonale uzavřených obalech. Chraňte před mrazem - materiál může krystalizovat!

Materiál uložený při definovaných podmínkách může být skladován 6 měsíců od data výroby.

Technická data

Materiál v tekutém stavu - složky

Poměr mísení (objemově A:B)	1:1
Viskozita směsi při teplotě + 23 °C	1,5 Pas
Obsah sušiny	100 %
VOC (obsah volných rozpouštědel)	0
Objemová hmotnost	1,12 kg/ l
Zpracovatelnost (malta) + 23 °C	15 min.
Pochozí zatížení + 23 °C	1 hod.
Barva	transparentní

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

Provádění

S ohledem na krátkou dobu zpracovatelnosti smí materiál *Cipadite® U-406* aplikovat pouze dostatečně zkušený dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive ISG - Construction Products. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

Příprava podkladu

Nový beton musí být před aplikací *Cipadite® U-406* alespoň 28 dní vyzrálý. Minimální teplota podkladu a okolí musí být vyšší než + 10 °C.

Podklad musí být před aplikací zcela čistý, tzn. zbavený veškeré volné nečistoty, oleje a mastnoty, řas, nánosů, usazenin, povlaků, starých nátěrů, nesoudržných částic a jiných nehomogenit, které by mohly zamezit dokonalému spojení nově prováděné vrstvy s podkladem. K očištění použijte brokování, vysokotlaký vodní paprsek, příp. i kyselinu, po jejíž aplikaci musí být povrch řádně neutralizován.

Dále je před nátěrem nutno opravit trhliny a další defekty. Spáry širší než 3 mm vyfrézujte na min. rozměr 6x6 mm, vyčistěte a zcela vyplňte tmelem (např. materiálem *Cipadam E-13*). Při této práci použijte po obvodu krycí pásku. Můžete použít rychletvrdnoucí verzi. Tmel musí být před nátěrem plně vyzrálý.

Veškeré připravené plochy opatřete primárním nátěrem materiálu *Cipadite® Primer ST* nebo zředěným materiálem *Cipadite® U-406*.

Míchání

Nejprve promíchejte po otevření nádob důkladně každou složku zvlášť a potom složky A a B smíchejte dohromady v objemovém poměru 1:1.

Použijte čisté míchací zařízení – pomaloběžnou míchačku, nebo vrtačku s míchacím nástavcem.

Míchejte min. 2 minuty, aby jste dosáhli stejnoměrné barvy a dostatečné homogenity dobře promíchané směsi.

Aplikace

Před zahájením nátěru musí být kompletně ukončeny veškeré přípravné práce.

Pro nanášení se doporučuje použít zubovou stěrku, nebo nástřik ve stanovené dloušťce. V případě nástřiku je materiál samonivelační a není jej třeba dále upravovat. Pokud použijeme stěrkování, je třeba nanesenou vrstvu ještě převálečkovat. K tomuto kroku použijte čistý velurový váleček s 5 mm dlouhým vlasem, který nepouští vlákna. Válečkovat pomalu a opatrně, abyste ve vrstvě neuzavírali vzduch.

Systém *Cipadite® U-406* se většinou provádí jako dvouvrstvý. Druhou vrstvu aplikujte křížem přes první, shodným způsobem nanášení.

Jestliže je třeba zajistit neskluznost povrchu, posypte čerstvě nanesenou vrstvu, čistým sušeným křemičitým pískem vhodné zrnitosti. Po zaschnutí vrstvy přebytečný posyp odstraňte. Písek musí být vždy fixován další vrstvou materiálu *Cipadite® U-406*.

Dodržujte potřebnou dobu zrání před otevřením kontinuálního provozu nebo vystavení chemickému zatížení.

Čištění nářadí

Veškeré nářadí a nástroje je možno čistit použitím přípravku *CPD® Xylol*, případně ředidlem pro uretany.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Cipadite® U-406 je po vyzrání netoxický a neagresivní materiál. Před zahájením prací se seznamte s MSDS č.315 a č.315A (bezpečnostní list výrobku).

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál *Cipadite® U-406* je vyráběn pouze kanadskou firmou *CPD® Construction Products* a zákazníkům v ČR a SR je dodáván pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je firma *ISG - Construction Products*.

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 přísad 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® U-406* na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, případně s dalšími technickými dotazy, prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení firmy *ISG - Construction Products*.

