



Cipador® E-400

Elastifikovaný epoxidový hydroizolační nátěr

Důležité přednosti a výhody

- 100% obsah sušiny, bez intenzivního zápachu
- ošetřený podklad chrání před průnikem vody a působení středně agresivních chemikálií
- odolnost vůči abrazi a klimatickým vlivům
- brání pronikání chloridů do podkladních konstrukcí, odolává působení chemických rozmrazovacích látek a posypových solí
- výborná adheze k betonovému podkladu
- snáší zatížení pěšího provozu a vozidel

Popis materiálu

Cipador® E-400 je dvousložkový flexibilní epoxidový systém se 100 % obsahem sušiny. Materiál je speciálně navržen pro aplikace v prostorech, kde je vyžadována pružná epoxidová vrstva, odolná zatížení dopravou.

Základní použití

Cipador® E-400 se primárně používá pro ochranu podlahových konstrukcí, zatížených pěším provozem i lehkou klidovou dopravou. Materiál se vyznačuje vysokou mechanickou i chemickou odolností, včetně odolnosti vůči klimatickým vlivům.

Svémi vlastnostmi umožňuje celou škálu použití na vnějších i vnitřních površích stavebních konstrukcí, jakými jsou podlahy garáží, výrobních skladů, strojoven a technických místností, servisních a únikových chodeb, balkonů, lodžii, teras, patii, chodníků a spojovacích lávek. Materiál se dále používá jako finální (barevně sjednocující, ochranný a uzavírací) nátěr hydroizolačních systémů s polyuretanovou membránou - *Cipadeck Membrane systems*.

Podmínky použití

Neaplikovat za větrného a deštivého počasí nebo na přímo osluněných plochách. Vhodná teplota podkladu a okolního prostředí pro aplikaci materiálu *Cipador® E-400* je v rozmezí + 10 až + 28 °C.

Skladování a přeprava

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

Nádoby otvírejte až těsně před aplikací.

Výtěžnost

Uzavírací nátěr	4 m ² /litr
Tenkovrstvá stěrka	1,2 m ² /litr

Balení

Materiál *Cipador® E-400* je dodáván v soupravách o celkovém objemu 56,7 litrů.

Technická data

Složky v tekutém stavu

Poměr mísení (objemově A:B)	2:1
Obsah sušiny	100%
VOC (obsah volných rozpouštědel)	0
Měrná hmotnost	1,4 kg/litr
Zpracovatelnost (v objemu) + 23 °C	20 min.
Viskozita + 23 °C	3000 cps

Vyzrálý film

Plné vyzrání a maximální odolnost	7 dní
Prodloužení v tahu	33 %
Pevnost v tahu	11 MPa
Absorpce vody	0,10 % hm.
Tvrdość (Shore D)	60
Zkouška průrazu trnem	160 in/lb.
(ASTM D2794 - vyhovuje)	
Abrazivzdornost dle Tabera	< 100 mg
(ASTM D4060, 1000 cyklů, kola C-17)	

Tyto výsledky reprezentují současnou produkci. Výsledky testů nezávislých zkušeben se mohou od uvedených hodnot lišit přibližně o ± 10 %. Chemická odolnost je uvedena ve zvláštním listě.

Provádění

Dodržujte následující pokyny k provádění. Materiál *Cipador® E-400* 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 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.

Před nátěrem je nutno opravit veškeré trhliny a jiné defekty. Při této práci použijte po obvodu opravovaných míst krycí pásku. Pro rychlejší provedení použijte rychle tvrdnoucí verzi hmot. Tmel a lokální vysprávkky musí být před nátěrem plně vyzrálé.



Míchání

Používejte pouze čisté míchací zařízení bez zbytků materiálu 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 min. 2 minuty tak, aby jste dosáhli stejnoměrné barvy a dostatečné homogenity směsi.

Dbejte, aby do směsi nebyl v průběhu 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 20-ti minutách.

Aplikace

Veškeré přípravné práce o opravy podkladu musí být kompletně ukončeny před aplikací vlastního nátěru.

Pro nanášení se doporučuje použít zubovou stěrku, lakovací váleček s krátkým vlasem (velur) nebo nástřik ve stanovené tloušťce. 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 *Cipador® E-400* se provádí minimálně jako dvouvrstvý. Druhou vrstvu nanášejte křížem přes první, shodným způsobem.

Pokud je třeba zajistit neskluznost povrchu, posypte čerstvě nanesenou vrstvu čistým a suchým křemičitým pískem vhodné velikosti. Po zaschnutí této vrstvy přebytečný posyp odstraňte. Písek musí být vždy fixován další vrstvou materiálu *Cipador® E-400*.

Provedený systém nechejte řádně vyžrát před zatížením plným provozem nebo chemikáliemi.

Poznámka:

Pokud materiál *Cipador® E-400* používáte jako uzavírací nátěr membránových systémů je nutno aplikovat nátěr následující den po nanesení polyuretanové membrány!

Čištění náradí

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

Údržba

Není nutná. V případě jejího vyžádání aplikujte na vyčištěný a odmaštěný podklad novou vrstvu materiálu.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Platí předpisy pro práci s reaktivními pryskyřicemi. Bližší informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě MSDS č. 241 a 242.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál *Cipador® E-400* je vyráběn pouze kanadskou firmou CPD® Construction Products. 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 materiálu *Cipador® E-400* na Vaši specifické zakázce, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, případně s dalšími technickými dotazy, se prosím obraťte na technicko-obchodní oddělení CPD Products EU.

