



Cipador® E-60

Epoxidová samopenetrační stěrka pro obecné použití

Důležité přednosti a výhody

- brání pronikání škodlivých látek a posypových solí do podkladních konstrukcí
- vysoký obsah sušiny, bez nepříjemného zápachu
- samopenetrační schopnost zajišťuje dobrou adhezi k betonu i oceli
- vhodné pro nátěrové i stěrkové podlahové systémy
- odolnost vůči abrazi a klimatickým vlivům
- vzhledný, polomatný, bežešvý povrch
- střední viskozita usnadňuje nanášení na nerovných podkladech

Popis materiálu

Cipador® E-60 je ekonomickou variantou dvousložkové epoxidové pryskyřice s vysokým (90 %) obsahem sušiny. Materiál se vyznačuje střední chemickou odolností, tzn. že odolává většině domácích chemikálií, čistícím přípravkům a slabým kyselinám.

Základní použití

Cipador® E-60 se primárně používá jako finální ochranná vrstva v prostorech se střední až těžkou dopravou při současném působení zředěných roztoků kyselin, alkálií a rozpouštědel.

Je zvláště vhodný pro podlahové nátěry a stěrky v nemocnicích, laboratořích, šatnách, myčkách, autosalonech, farmaceutických výrobních prostorech, požárních stanicích, garážích a dalších prostorech, kde je kladen důraz na estetický a trvanlivý povrch.

Materiál Cipador® E-60 lze také používat jako uzavírací penetraci na suché a před vlhkem izolované podklady (na vlhké podklady je nutno použít materiál Cipadite® DS Primer), ve spojení s dalšími materiály podlahových systémů CIPADECK®, CIPADITE®, CIPADOME® & CIPADOR®.

Podmínky použití

Neaplikovat za větrného a deštivého počasí nebo na přímo osluněných plochách. Teplota podkladu a okolního prostředí, při aplikaci materiálu Cipador® E-60 a jeho zrání, musí být v rozmezí + 10 až + 30 °C. Optimální teplota materiálu pro nanášení je + 20 až + 25 °C.

Doporučená minimální tloušťka materiálu v tzv. „mokrém“ stavu je 0,25 mm. Podkročením této tloušťky nedojde k dobrému spojení jednotlivých tahů v celistvou plochu a dojde ke vzniku viditelné struktury.

Balení

Materiál Cipador® E-60 je dodáván v soupravách o celkovém objemu 94,5 litrů.

Skladování a přeprava

Skladovatelnost materiálu uloženého v chladu a suchu, v původních neotevřených nádobách, je pět let. Materiál nesmí zmraznout.

Výtěžnost

Uzavírací nátěr	4 m ² /litr
Dvouvrstvá tenká stěrka	1,0-1,25 m ² /litr
Minimálně aplikujte dvě vrstvy	á 0,25 l/m ²

Technická data

Složky v tekutém stavu

Poměr mísení (objemově A:B)	4:1
Obsah sušiny	90%
Měrná hmotnost	1,31 kg/litr
Viskozita	+ 23 °C 900 mPas
Zpracovatelnost (v objemu)	+ 23 °C 20 min.
Zrání - tenkovrstvý nátěr	+ 23 °C 8 hodin
- pochozí zatížení	+ 23 °C 24 hodin
- doprava vozidly	+ 23 °C 48 hodin

Vyzrálý film

Plné vyzrání a maximální odolnost	7 dní
Prodloužení v tahu	4,4 %
Pevnost v tahu	12 MPa
Tvrdost (Shore D)	- 1 den 22
	- 7 dní 50
	- 28 dní 60
Zkouška průrazu trnem (ASTM D2794 - vyhovuje)	140 in/lb.
Abrazivzdornost dle Tabera (ASTM D4060, 1000 cyklů, kola C-17)	105 mg

Tyto výsledky reprezentují současnou produkci. Výsledky nezávislých testů 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-60 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.



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

Míchání

Používejte pouze čisté míchací zařízení bez zbytků materiálů z předchozích aplikací a cizorodých částic.

Vhodným zařízením je pomaloběžná vrtačka (max. 360 ot./min.) s míchacím nástavcem nebo míchačka s nuceným oběhem směsi.

Nejprve promíchejte po otevření nádob důkladně každou složku zvlášť. Poté vlijte do mísicí nádoby příslušné množství složky A a za stálého míchání přidávejte složku B. Dbejte na dodržení objemového poměru jednotlivých složek $A : B = 4:1$.

Míchejte minimálně 3 minuty tak, aby jste dosáhli stejnoměrné barvy a dostatečné homogenity směsi. Plniva či jiné inertní příměsi přidávejte až po důkladném promíslení 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 20-ti minutách.

Aplikace

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

Pro nanášení se doporučuje použít hladkou nebo zubovou 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. Válečkujte pomalu a opatrně, abyste ve vrstvě neuzavírali vzduch.

Systém Cipador® E-60 se provádí minimálně jako dvouvrstvý - penetrace a lak. 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-60.

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

Čištění nářadí

Veškeré nářadí 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 další vrstvu materiálu.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Platí předpisy pro práci s reaktivními pryskyřicemi. Bližší informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě MSDS č. 333 a 333a.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál Cipador® E-60 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-60 na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, případně s dalšími technickými dotazy, prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení firmy CPD Products EU.

