



# Cipador® E-100

Epoxidová stěrka pro středně těžké dopravní zatížení a 100% obsahem sušiny

## Důležité přednosti a výhody

- dobrá odolnost vůči mechanickému opotřebení
- vynikající odolnost vůči vzniku vodních skvrn
- 100 % obsah sušiny, bez intenzivního zápachu
- bez obsahu VOC (těkavých rozpouštědel)
- dobrá chemická odolnost a trvanlivost
- výborná adheze k oceli a betonu
- dostupnost v širší barevné škále
- dobrý lesk a stálobarevnost
- snadná aplikace

## Popis materiálu

*Cipador® E-100* je dvousložková epoxy pryskyřice se 100 % obsahem sušiny, vhodná k vytvoření trvale odolných povrchů podlah v tenkých i silnějších vrstvách.

Materiál běžně odolává střední úrovni chemického zatížení (roztoky kyselin a hydroxidů, chemické přípravky a prostředky).

## Základní použití

*Cipador® E-100* se používá pro podlahy s pohybem osob a středně-těžkou až těžkou vozidlovou dopravou, kde může být vystaven působení kyselin, zásad a rozpouštědel.

Materiál je vhodný např. pro podlahy nemocnic, šaten, laboratoří, myček, autosalonů, výrobních prostor ve farmaceutickém průmyslu, požárních zbrojnic a řady dalších prostor, kde je požadavek na odolnou a vzhlednou podlahu.

## Podmínky použití

Neaplikovat za větrného a deštivého počasí nebo na přímo osluněných plochách. Při použití na vlhké podklady je nutno použít materiál *Cipadite® DS Primer*.

Vhodná teplota podkladu a okolního prostředí pro aplikaci materiálu *Cipador® E-100* je + 10 až + 30 °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.

## Balení

Materiál *Cipador® E-100* 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%
Viskozita	+ 23 °C 900 mPa.s

VOC (obsah volných rozpouštědel)	0
Měrná hmotnost	1,2 kg/litr
Zpracovatelnost (v objemu) + 23 °C	30 min.
Zrání - tenkovrstvý nátěr + 23 °C	6 hodin
- pochozí zatížení + 23 °C	16 hodin
- lehká doprava + 23 °C	24 hodin

## Vyzrálý film

Plně vyzrání a maximální odolnost	7 dní
Prodloužení v tahu	10 %
Pevnost v tahu	20 MPa
Tvrdość (Shore D)	80
Zkouška průrazu trnem (ASTM D2794 - vyhovuje)	160 in/lb.
Abrázivzdornost dle Tabera (ASTM D4060, 1000 cyklů, kola C-17)	90 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.

## Výtěžnost

Aplikujte jako dvouvrstvý systém - podkladní a uzavírací nátěr, s vydatností 4 m<sup>2</sup>/litr (pro každou vrstvu).

## Provádění

Dodržujte následující pokyny k provádění. Materiál *Cipador® E-100* smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive 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. K tomuto účelu můžete použít výplňový a lící tmel *Cipadam E-13*. Při této práci použijte po obvodu opravovaných míst krycí pásku. Pro rychlejší provedení použijte rychletvrdnoucí verzi hmot. Tmel a lokální vysprávkovač musí být před nátěrem plně vyzrálé.



Materiál *Cipador® E-100* se aplikuje pouze na zpenetrovaný podklad. Pro ošetření suchých podkladů použijte *Cipadite® ST Primer*, na vlhké podklady pak *Cipadite® DS Primer*. Materiál *Cipador® E-100 Clear* je samopenetrační. Při jeho užití nepoužívejte pro penetrace podkladu jiné materiály.

### **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 mísicí 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. 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 průběhu následujících 30-ti minut.

### **Aplikace**

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

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

Systém *Cipador® E-100* 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-100*.

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, očištěný a odmaštěný podklad ještě jednu vrstvu materiálu.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví**

Platí předpisy pro práci s reaktivními pryskyřicemi. Bližší informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě MSDS č. 271 a 271A pro tónované pryskyřice a č. 271B & C pro transparentní verze.

### **Ceny a dosažitelnost materiálu**

Materiál *Cipador® E-100* 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 materiálu *Cipador® E-100* 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.

