

**EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ**

## CHS-EPODUR STONE UV

Speciální systém pro přípravu oblázkových povrchů, které jsou vhodné jako finální úprava v exteriérech i interiérech, pro obnovu narušeného betonu, k prodloužení životnosti betonových konstrukcí vykazujících projevy degradace

### SPOTŘEBA

Spotřeba produktu závisí na tloušťce oblázkové vrstvy a velikosti kameniva.

Přibližné spotřeby na 1 m<sup>2</sup> včetně kameniva:

| Tloušťka vrstvy | SPOTŘEBA SMĚSI pryskyřice A a tvrdidla B | Spotřeba kameniva 4-8 mm |
|-----------------|--|--------------------------|
|                 | Propustná vrstva                         |                          |
| 1 cm            | 0,9 kg                                   | 16 kg                    |
| 2 cm            | 1,8 kg                                   | 33 kg                    |
| 3 cm            | 2,7 kg                                   | 49 kg                    |

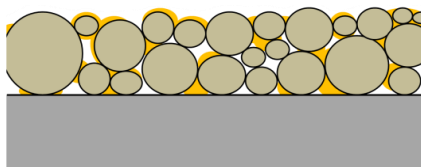
CHS-EPODUR STONE UV je dvousložkový nízko-viskózní epoxidový systém. Složka A je epoxidová pryskyřice. Složka B je aminické tvrdidlo.

Spotřeba materiálu závisí na vlastnostech podkladového povrchu a velikosti použitých kamínků. Většinou se aplikuje vrstva cca 1,5 cm při velikosti kameniva 4-8 mm. Použití kameniva jiné velikosti může negativně ovlivnit pevnost povrchu. Pro podrobnější informace kontaktujte náš technický servis.

### Grafické znázornění aplikace

#### Vodopropustná vrstva

mezery zachovány, vodopropustná vrstva



### PŘÍPRAVA A VLASTNOSTI PODKLADU

#### Betonový podklad

- Musí být pevný, bez prasklin a nečistot. Nesmí být kletován, ani poprašován cementem.
- Je-li povrch podkladu poškozený (drolení, koroze, vystouplé cementové mléko apod.), příp. znečištěný naftou, oleji, asfaltem apod. musí se provádět přebroušení, otryskání pískem nebo lépe ocelovými kuličkami, popř. otryskání tlakovou vodou.
- Doporučuje se provést penetrace systémem CHS-EPOXY 474/TELALIT 0492 anebo EPOSTYL 200 V.
- Je třeba respektovat dilatační spáry.

#### Štěrkový podklad

- Musí být rovný, bez nečistot jako je olej, hlína, listí, mech apod. a zhutněný tak, aby hodnota pevnosti v tlaku dosahovala 14,7 MPa pro pochůzná a 21,5 MPa pro pojízdné plochy.
- Penetrace se neprovádí.
- V případě pochybností o pevnosti povrchu kontaktujte technický servis.

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.

Revoluční 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem

Tel: +420 477 162 037, Fax: +420 477163 244

E-mail: resins@spolchemie.cz

[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)



Vydáno

4/ 2017

Záruka kvality:

Složka A: 170017

Složka B: 170018

**EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ**
**Dlaždice**

- Povrch musí být suchý, soudržný a čistý.
- Je-li povrch podkladu poškozený (drolení, koroze), příp. znečištěný naftou, oleji, asfaltem apod., musí se provádět přebroušení, otryskání pískem nebo lépe ocelovými kuličkami, popř. otryskání tlakovou vodou.
- U glazovaných dlaždic doporučujeme odstranit glazuru broušením.
- Po přebroušení je nutné provést penetraci buď epoxidovým systémem CHS-EPOXY 474/TELALIT 0492 anebo EPOSTYL 200 V.

**APLIKAČNÍ PODMÍNKY**

- Minimální aplikační teplota okolního prostředí i podkladu je 10°C. Exteriérovou aplikaci doporučujeme provádět za suchého počasí.
- Teplota pryskyřice a tvrdidla před aplikací má být v rozmezí 15-25°C.
- Kamenivo pro aplikaci musí být vždy čisté a suché.. Nečistoty významně ovlivňují nejen finální vzhled, ale hlavně soudržnost a mechanické vlastnosti výsledného kamenného koberce. Pro zbavení nečistot je vhodné kamenivo důkladně proprat a nechat řádně okapat a nechat usušit. Při aplikaci na svislých plochách je nutno použít vhodné bednění. Aby nedošlo k přilepení kamínků k bednění, je nezbytné bednění potříit vhodným separátorem (vosk, olej apod.). Použití igelitové fólie se pro tento účel nedoporučuje z důvodu možného výskytu povrchových vad po jejím odstranění.

**APLIKACE**
**Mísící poměr pro pryskyřici, tvrdidlo a kamenivo pro interierovou a exterierovou aplikaci:**

| Hmotnostní díly                 | Propustná vrstva |
|---------------------------------|------------------|
| složka A (epoxidová pryskyřice) | 7                |
| složka B (tvrdidlo)             | 3                |
| Kamenivo*                       | 180-200          |

\* Stanoveno pro nejběžnější rozměr kameniva 4-8 mm.

Objemový poměr lze v individuálních případech použít po předchozím zvážení dle stanoveného hmotnostního poměru.

**Míchání**

Nejdříve se provede důkladné promíchání pryskyřice a tvrdidla vhodným míchadlem po dobu 2-3 minut.

Takto vzniklá směs pryskyřice a tvrdidla se důkladně míchá s kamenivem vhodným způsobem (betonářská míchačka, ruční nářadí) po dobu zhruba 5 minut


**Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.**

Revoluční 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem  
 Tel: +420 477 162 037, Fax: +420 477163 244  
 E-mail: resins@spolchemie.cz  
[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)



Vydáno

4/ 2017

Záruka kvality:

Složka A: 170017  
 Složka B: 170018

### EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ

#### Postup aplikace

Po rozprostření materiálu po ploše se provede srovnání stavebními hladítky, při větších plochách se materiál stáhne rovnou latí. Větší plochy se dilatují stejným způsobem jako betonové plochy.



#### Doba zpracovatelnosti

Celkem 50 minut při 23°C.

Samotná směs CHS-EPODUR STONE UV složka A + B je zpracovatelná zhruba do 30 minut při 23°C.

Při teplotách nad 23°C dochází ke zkrácení doby zpracovatelnosti.

**Zpracovávejte najednou pouze takové množství směsi, které jste schopni aplikovat během výše uvedené doby.**

#### Použité nářadí a čištění

Nářadí, míchačku a všechny pracovní pomůcky okamžitě po použití očistit ředidly na bázi směsi xylenu a butanolu nebo acetonu, například S 6003, 6005, 6023,. V případě vytvrdnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

#### PODMÍNKY VYTVRZENÍ

Kamenný koberec je pochozí do 24 hodin při teplotách pokládky vyšších než 15°C. Plná zátěž je závislá na povětrnostních podmínkách. Pokud teplota neklesne pod 15°C je plná zátěž možná po 3 - 5 dnech. Při nižších teplotách se doby zdvojnásobují.

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.

Revoluční 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem  
Tel: +420 477 162 037, Fax: +420 477163 244  
E-mail: [resins@spolchemie.cz](mailto:resins@spolchemie.cz)  
[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)



Vydáno

4/ 2017

Záruka kvality:

Složka A: 170017  
Složka B: 170018

**EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ****BEZPEČNOST PRÁCE**

Důsledným používáním ochranných pomůcek chráňte pokožku a oči před kontaktem s nevytvrzenými epoxidovými pryskyřicemi a tvrdidly. Noste vhodný pracovní oděv (dlouhé rukávy a nohavice) a uzavřenou obuv. Vždy používejte gumové ochranné rukavice a při míchání a aplikaci materiálu brýle (popř. štít). Při prашných procesech (broušení) používejte vhodný respirátor. Důsledným větráním se chráňte před nadýcháním výparů.

V případě potřísnění oka co nejrychleji proveďte výplach proudem vody. Výplach provádějte co nejdéle, minimálně však 20 minut, a zajistěte ihned lékařské ošetření. V případě kontaktu s pokožkou odstraňte znečištěný oděv a co nejdříve oplachujte zasažená místa proudem čisté teplé (30-32°C) vody. Dopravte postiženého k lékaři.

Další informace naleznete v příslušném bezpečnostním listě.



Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.

Revoluční 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem  
Tel: +420 477 162 037, Fax: +420 477163 244  
E-mail: [resins@spolchemie.cz](mailto:resins@spolchemie.cz)  
[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)



Vydáno

4/ 2017

Záruka kvality:

Složka A: 170017  
Složka B: 170018

**EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ****DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ**

Informace uvedené v tomto aplikačním listě, především rady pro zpracování a použití výrobků Spolku pro chemickou a hutní výrobu, a.s. jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech z oblasti vývoje stavebních systémů při standardních podmínkách a řádném skladování a užívání. Vzhledem k různorodosti materiálů, charakteru a úpravě podkladu na stavbě, rozdílným klimatickým podmínkám a dalším vnějším vlivům nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení jsou právně nezávazná, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním pracovním podmínkám. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického a aplikačního listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na naší webové stránce [www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz).

Další technické údaje a vlastnosti produktu naleznete v příslušném technickém listě.

**PRO DALŠÍ INFORMACE PROSÍM KONTAKTUJTE PRACOVNÍKY NAŠEHO TECHNICKÉHO SERVISU NEBO NAŠE DISTRIBUTORY.**

Dodává : CHEMEX s.r.o.  
Ke Klíčovu 160/7, 190 00 Praha 9  
Tel. 266035150, 266032140  
[www.chemex.cz](http://www.chemex.cz)  
[chemex@chemex.cz](mailto:chemex@chemex.cz)

**Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.**

Revoluční 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem  
Tel: +420 477 162 037, Fax: +420 477163 244  
E-mail: [resins@spolchemie.cz](mailto:resins@spolchemie.cz)  
[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)



Vydáno

4/ 2017

Záruka kvality:

Složka A: 170017

Složka B: 170018