

**EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ**

# CHS-EPODUR STONE

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 vybraném typu aplikace (vnitřní, venkovní použití).

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

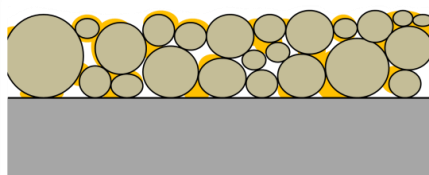
Tloušťka vrstvy	SPOTŘEBA SMĚSI pryskyřice A a tvrdidla B		Spotřeba kameniva 4-8 mm
	Propustná vrstva	Nepropustná vrstva	
1 cm	0,9 kg	4 kg	16 kg
2 cm	1,8 kg	8 kg	33 kg
3 cm	2,7 kg	12 kg	49 kg

CHS-EPODUR STONE je dvousložkový nízko-viskózní epoxidový systém. Složka A je epoxidová pryskyřice. Složka B je volitelná podle typu aplikace – **CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR** nebo **CHS-EPODUR STONE INTERIÉR**.

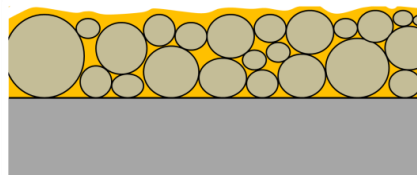
Spotřeba materiálu závisí na vlastnostech podkladového povrchu a velikosti použitých kamínků. Většinou se aplikuje vrstva cca 1,5 cm při velikosti kameniva 4-8 mm. Použití kameniva jiné velikosti může negativně ovlivnit pevnost povrchu. Pro podrobnější informace kontaktujte náš technický servis.

**Grafické znázornění dvou hlavních typů aplikace (venkovní a vnitřní použití)**
**Exteriér (vodopropustná vrstva)**

mezery zachovány, vodopropustná vrstva


**Interiér (nepropustná vrstva)**

mezery do ¾ tloušťky vrstvy vyplněny, nepropustná 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.

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

03/ 2003

Revidováno

02/ 2014



**EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ**

- Pokud podklad není izolován proti vlivům spodní vlhkosti, doporučuje se provést penetrace systémem EPOSTYL 200 V. Pokud je izolován, doporučuje se buď penetrační systém 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.

**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. 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. Výhodou systému CHS-EPODUR STONE pro exteriérovou aplikaci je možnost použití vlhkých oblázků bez nutnosti nákladného vysoušení. POZOR, toto neplatí při použití mramorové drti. Ta musí být před aplikací **dokonale vysušena**. Pro interiérovou aplikaci lze rovněž použít pouze **suché kamenivo**.
- Při aplikaci na svislých plochách je nutno použít vhodné bednění. Aby nedošlo k přilepení kamínků k bednění, je nezbytné bednění potřít vhodným tukem (sádlo, 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 exteriérovou aplikaci:**

Hmotnostní díly	Propustná vrstva		Nepropustná vrstva	
	Interiér	Exteriér	Interiér	Exteriér
složka A (epoxidová pryskyřice)	6,5	7	6,5	7
složka B (tvrdidlo)	3	3	3	3
Kamenivo*	180-200	180-200	40-50	40-50

**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 03/ 2003  
 Revidováno 02/ 2014



### EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ

\* 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



#### 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 složka A + B je zpracovatelná zhruba do 20 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.**

#### Použití 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, 6028, 6812. 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  
[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)

Vydáno

03/ 2003

Revidováno

02/ 2014



**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 prašných procesech (broušení) používejte vhodný respirátor. Důsledným větráním se chráňte před nadýcháním výparů.

V případě podráždění oka co nejrychleji proveďte výplach proudem vody. Výplach provádějte ho 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

03/ 2003

Revidováno

02/ 2014



**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.**

**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  
Revidováno

03/ 2003  
02/ 2014