

# EPOXYCHEM Protect

## Epoxidová zálivka na suchý i mokrý beton



### Specifikace výrobku

dle ČSN EN 13813: SR-C60-F30-B2

provedeny Zkoušky elektrického izolačního odporu plastbetonu dle ČSN 73 6242 – přílohy „D“

### Popis výrobku

Tříkomponentní epoxidová zálivka na suchý, mokrý i čerstvý beton či anhydrit s velmi širokým spektrem použití. Používá se pro opravy prasklých betonových či anhydritových podlah, kotvení, zalévání a podlévání prvků. Má velkou přilnavost na takřka veškeré materiály (vyjma plastů – PE a PP). V exteriéru je třeba chránit hmotu proti UV záření (zakrytím, přetřením barvou EPOXYLINE UV), které způsobuje rychlé zažloutnutí malty a postupně i degradaci a rozpad. Maximální zrno kameniva 2,5 mm. Pro opravy v tloušťkách 3 – 50 cm.

Schváleno jako izolační zálivka pro použití v prostorech s výskytem bludných proudů.

Zajišťuje:

výbornou přilnavost k většině podkladů;  
snadnou přípravu na stavbě (výborný poměr pryskyřice:tvrdidlo);  
velmi vysoké náběhové i finální pevnosti, houževnatost.

Složení výrobku:

Komponenta A: pojivová epoxidová pryskyřice

Komponenta B: speciální tvrdidlo epoxidové pryskyřice

Komponenta C: směs mikromletého a tříděného kameniva o přesně stanovené granulometrii

### Vlastnosti výrobku

| stáří směsi | pevnost v tlaku | pevnost v tahu za ohybu |
|-------------|-----------------|-------------------------|
| 7 dní       | min. 50,0 MPa   | min. 20,0 MPa           |
| 28 dní      | min. 60,0 MPa   | min. 30,0 MPa           |

### Příprava podkladu

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot a nesoudržných částí, bez biologického napadení a mastnoty. Na podkladu nesmí stát voda a v konstrukci nesmí působit tlaková voda, která by mohla v době tvrdnutí působit na směs. Penetrace podkladu se provádí jen v případě, že je podklad velmi porézní, nebo pro zvýšení tečení směsi. Penetrace se provádí pomocí smíchaných složek A+B a lití se provádí do ještě živého nebo již zatvrdlého povrchu.

### Příprava stěrky

Směs se připraví dokonalým smícháním komponent A a B v hmotnostním poměru 1,8:1. Míchání se provádí pomaluobrátkovým míchadlem tak, aby se do materiálu zbytečně nevmíchával vzduch. Takto se míchá zhruba 3 minuty. Poté se do promíchané pryskyřice vsype požadované množství suché složky C a opět se směs důkladně promíchá. Vždy vsypávejte suchou směs do již promíchaných složek A+B. Po smíchání již znovu maltu nemíchejte a rychle zpracujte.

Doporučená mísení: optimální mísicí poměr pro zálivkovou maltu je 1 hmotnostní díl směsi (A+B) a 4 hmotnostní díly komponenty C.

Doba zpracovatelnosti směsi při teplotě 20 °C je minimálně 30 minut. Doba zpracovatelnosti je závislá na okolní teplotě.

Po aplikaci a v průběhu tvrdnutí nesmí na směs přijít voda, či jiné chemikálie. Zároveň se doporučuje minimalizovat množství dopadajícího UV záření.

# EPOXYCHEM Protect

Epoxidová zálivka na suchý i mokrý beton



## Použití

Rozmíchanou maltu nanášejte na předem připravený podklad n

- Používejte při teplotách podkladu i okolí v intervalu +5°C až +30°C.
- Používejte při teplotách vyšších než +3°C nad rosným bodem – eliminujete nebezpečí kondenzace vodní páry.
- Vzniklá směs je velmi viskózní. Ustálení tečení a nivelace směsi po nalití může trvat i přes 10 minut.
- Druhý den po aplikaci je směs již zatvrdlá, ale ještě dosti pružná. Nechá se tedy snadno formovat pomocí ostrých předmětů (odřez ostrých hran, odstranění licích nedokonalostí a podobně).
- Mírná segregace namíchané směsi není na závadu a nesnižuje užité vlastnosti.
- Po míchání a aplikaci je třeba nástroje mechanicky očistit. Důkladné omytí pracovních nástrojů se doporučuje v čističích na acetonové bázi.

## Spotřeba

2,1kg/m<sup>2</sup>

## Skladování

Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 12 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

## Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 25 kg.

## Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Výrobek, zejména složky A a B patří mezi nebezpečné směsi. Přítomné chemické látky mají dráždivý a žíravý účinek. Nebezpečné je zejména požití a vstříknutí směsi do očí. Při práci je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména vhodný pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice, obličejový štít nebo ochranné brýle a protiprachový respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce a znečištěnou pokožku důkladně umýt vodou a následně ošetřit reparačním krémem.

Po smíchání složky A a B, pokud není dle návodu zpracována a ve větším množství, může dojít k bouřlivé reakci za vývinu tepla. Dodržujte vždy technologický postup!

## První pomoc

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Projevili-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list nebo obal. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). V případě zástavy dechu a srdeční činnosti zahajte resuscitaci. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci. **Při nadýchání:** přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, kůži omýt velkým množstvím vody. Po

# EPOXYCHEM Protect



omytí ošetřit vhodným reparačním krémem. **Při zasažení očí:** Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem čisté vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledejte vždy lékařské ošetření. **Při požití:** ihned vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení. V případě spontánního zvracení zabránit vdechnutí zvratků.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

## Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce směsi je STACHEMA CZ s. r. o., Zibohlavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

STACHEMA CZ s. r. o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 8. 11. 2012

CE **ISO 9001**