

## CHS-EPOXY 474

Dvousložková bezrozpouštědlová epoxidová pryskyřice



**POUŽITÍ:** K impregnaci, penetraci, odlévání, jako pojivo pro výrobu stěrkových hmot, tmelů, lepidel a lepení v různých odvětvích průmyslu, převážně ve stavebnictví.

**Jako penetrační nátěr a vyrovnávací stěrka (záškrab) na betonové podlahy.** K provedení adhezivní můstku pro další aplikace, jako jsou vrchní nátěry epoxidovými nebo polyuretanovými emaily, aplikace silnovrstvých nátěrů a litých podlahovin. Systém má vynikající adhezi k cementovým podkladům, má nízkou úroveň zápachu. Má výborné mechanické vlastnosti. Příprava kompozice a aplikace materiálu je velmi jednoduchá. Jako tvrdidlo se používá Telalit 0492.

### VLASTNOSTI:

Vzhled: čirá nízkoviskózní kapalina

Hustota (20 °C): >1,1 g/cm<sup>3</sup>

Nízký obsah VOC.

### UŽITNÉ VLASTNOSTI KOMPOZITU:

**Přídržnost k podkladu** (dle ČSN EN ISO 4624): > 3 MPa

**Pevnost v tlaku** (dle ČSN EN ISO 604): > 190 MPa

**Pevnost v tahu** (dle ČSN EN ISO 527-1): > 50 MPa

**Nasákavost** (dle ČSN EN ISO 62): < 0,42 %

### PŘÍPRAVA POVRCHU:

Povrch betonu musí být rovný, soudržný, bez prasklin, nečistot ve stáří minimálně 28 dní. Pevnost minimálně 1,5 MPa. Maximální obsah vlhkosti povrchu do 8 % hmotnostních. Podklad musí být izolován proti spodní vlhkosti nebo podsklepen. Povrch nesmí být kletován ani poprášen cementem, musí být zatažen dřevěným nebo plstěným hladítkem. Z nových betonů musí být broušením odstraněné „cementové mléko“. Povrch musí být čistý a zbavený olejových a jiných skvrn (brokováním, přebroušením nebo tryskáním). V případě použití

### TUŽENÍ

CHS-Epoxy 474: Tvrdidlo složka B (T 0492)

Alternativní tvrdidla žádejte u výrobce

poměr hmotnostní

100 : 23

Výrobce: STACHEMA CZ s.r.o.

Pod sídlištěm 3, 636 00 Brno

tel.: 548 216 591

brno.info@stachema.cz

www.stachema.cz

str. 1 z 3

Divize Průmyslová lepidla

## CHS-EPOXY 474

Dvousložková bezropouštědlová epoxidová pryskyřice



**SPOTŘEBA:** Penetrační nátěr: 1,5-5 m<sup>2</sup>/kg tj. 0,2-0,7 kg/m<sup>2</sup> pro 1 nátěr (dle podkladu)

Adhezní můstek: od 1,5 m<sup>2</sup>/kg tj. od 0,7 kg/m<sup>2</sup>

Praktická spotřeba je závislá na hrubosti, savosti podkladu a způsobu použití (hladká penetrace nebo záškrab).

### ZPRACOVÁNÍ

#### Penetrace podkladu:

Penetrací dochází ke zpevnění povrchu a k vytlačení vzduchu z podkladu, který by způsoboval bublinky v další vrstvě. CHS-Epoxy 474 (složka A) se smísí s Tvrdidlem (složka B) podle mísičního poměru po dobu 2 – 3 minut pomocí vřetenového nástavce na el. míchadle. Nesmí dojít k našlehání hmoty. Doporučené otáčky do 300 ot./min. Poté se hmota aplikuje. Vrchní nátěr/nivelaci je možné aplikovat 24 hodin po aplikaci penetračního nátěru.

#### Adhezní můstek (záškrab):

CHS-Epoxy 474 (složka A) se smísí s Tvrdidlem T 0492 (složka B) podle mísičního poměru po dobu 2 – 3 minut pomocí vřetenového nástavce na el. míchadle. Nesmí dojít k našlehání hmoty. Doporučené otáčky do 300 ot./min. Poté se do směsi postupně přidá plnivo (suchý křemenný písek frakce 0,1 – 0,3 a/nebo 0,3 – 0,8) v poměru 2 až 4 díly plniva na 1 díl natužené směsi. Vše se míchá další 2 – 3 minuty nebo tak dlouho, dokud není zřejmé, že hmota smočila veškeré plnivo v systému.

Pokládka připravené kompozice se provádí na připravený betonový podklad v tloušťce cca 1 mm gumovou stěrkou, nebo hladítkem, k vyrovnání nerovností.

Vrchní nátěr je možné aplikovat 24 hodin po aplikaci penetračního nátěru.

Nevytvrzenou kompozici lze z povrchu nářadí umýt ředidlem SINEPOX S 6300, Lignofix S 6300 nebo acetonem. Vytvrzenou kompozici lze odstranit mechanicky.

**Doba želatiny:** 60 min. při +23 °C (dle připraveného množství)

Nejnižší doporučená teplota zpracování: +15 °C

Vytvrzení: 24 hodin při teplotě +20 °C, pro pochůznost

Plné vytvrzení: 7 dní při teplotě +20 °C

**BALENÍ:** Set 4,8 kg, set 9,6 kg, set 61,5 kg. Jiné obaly je možno dohodnout s výrobcem.

**SKLADOVÁNÍ:** Skladujte v těsně uzavřeném, neporušeném originálním obalu na suchém, dobře větraném a zastíněném místě. Teplota skladování +15 až +25 °C. Chraňte před horkem, sálavým teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

**ZÁRUČNÍ DOBA:** 36 měsíců při dodržení skladovacích podmínek.

Výrobce: STACHEMA CZ s.r.o.

Pod sídlištěm 3, 636 00 Brno

tel.: 548 216 591

brno.info@stachema.cz

www.stachema.cz

str. 2 z 3

Divize Průmyslová lepidla

## CHS-EPOXY 474

Dvousložková bezrozpuštědlová epoxidová pryskyřice



### BEZPEČNOST:

Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).

### UPOZORNĚNÍ:

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktické zkušenosti. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím jiných ředidel než doporučených, použitím po době skladovatelnosti. Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o vlastnostech/shodě, Bezpečnostní list apod. se obraťte na výrobce, popř. dodavatele tohoto produktu.

Společnost STACHEMA CZ s.r.o. je držitelem certifikátu Řízení kvality ČSN EN ISO 9001 a certifikátu Řízení systému životního prostředí ČSN EN ISO 14001.

Revize 10.9.2019 Předchozí vydání pozbývají platnost

Výrobce: STACHEMA CZ s.r.o.  
Pod sídlištěm 3, 636 00 Brno  
tel.: 548 216 591  
brno.info@stachema.cz  
www.stachema.cz

Divize Průmyslová lepidla

str. 3 z 3

... umění spojovat ...

ISO 9001 ISO 14001