

## EPOXY SUSTAVI ZA GRADITELJSTVO

# CHS-EPODUR® 474 PRIMER

Specijalni epoksidni sustav za impregnaciju s međuslojem i ljepljivim premosnim slojem

## OPIS

CHS-EPODUR® 474 PRIMER nisko viskozni je dvokomponentni prozirni epoksidni sustav namijenjen građevinskim aplikacijama, posebno u području hidroizolacije mostova i cesta, ispitan i odobren prema propisima ŘSD TP 164 i TP-BEL-EP direktive. Također se može koristiti za rano stari beton.

## UPOTREBA

- autoput, ceste
- konstrukcije mostova
- parking, rampe i druge izuzetno opterećene površine

## PREDNOSTI

- jednostavna primjena
- bez otapala, manje mirisa
- izvrsna prionjivost na podlogu
- nanošenje na rani (mladi) beton
- sustav niske viskoznosti
- visoka sposobnost
- prodiranja toplinska otpornost s bitumen/asfaltnim trakama
- izvrsna otpornost na vodu i kemikalije

## POTROŠNJA

Vrsta zaštitnog sloja	Vrsta materijala	Potrošnja u kg/ m2 po sloju
Impregnacijski sloj	CHS-EPODUR® 474 PRIMER comp. A+B	0,3 – 0,5
Punilo (silikatni pijesak)	Frakcija pijeska 0,3 - 0,8 mm ili 0,7 - 1,2 mm	0,5 – 1,0
Brtnveni sloj	CHS-EPODUR® 474 PRIMER comp. A+B	0,2 – 0,5

## PRIPREMA I SVOJSTVA BETONSKE PODLOGE

- Betonska podloga mora biti suha, bez pukotina i prevelike hrapavosti. Ne smije se uvijati niti njime brisati prašinu cement.

Društvo za kemijsku i metaluršku proizvodnju, dioničko društvo

Revoluční 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem Tel:  
+420 477 162 037, Fax: +420 477163 244

E-pošta: resins@spolchemie.cz  
[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)

Izdan

6/2017. godine

Pregledano 5/2023

## EPOXY SUSTAVI ZA GRADITELJSTVO

- Površina betona mora imati hrapavu, neglatku makro-teksturu, stoga lopatica za beton treba ne smije se koristiti na površinama bez dodatne obrade.
- Podloga mora biti zaštićena od djelovanja vode pod pritiskom.
- Ako je površina podloge oštećena (labavi materijali, korozija, nabujalo cementno mlijeko itd.) ili zaprljana uljem, mašću, asfaltom itd., mehanička priprema kao što je brušenje, izolacija izbojaka pijeskom ili čeličnim kuglicama ili drugim provjerenim i treba koristiti odgovarajuću metodu za odmaščivanje površine podloge i izradu prikladnog profila za nanošenje smole. Karakteristike betonske podloge date su u donjoj tablici.
- Sanacija pukotina širine do 0,2 mm izvodi se penetracijskim (tzv. impregnacijom za sidrenje) premazom.
- Popravak pukotina i površinskih hrapavosti preko 0,2 mm ili više izvodi se korištenjem CHS-EPODUR® 474 PRIMER-a s punilom od silicijskog pijeska (kombinacija frakcija od 1/3 od 0,1 do 0,3 mm i od 2/3 od 0,7 do 1,2 mm) u omjeru 1:6.
- U slučaju ranog nanošenja "age concrete" ne smije doći do ljuštenja na površini većoj od 1 mm<sup>2</sup>. Ne smije sadržavati nekoherentne dijelove, pukotine ili druge smetnje. Vlačna čvrstoća mora biti najmanje 1,5 N/mm<sup>2</sup>, s minimalno 75% loma u betonu.
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3°C iznad točke rosišta.

### Potrebni parametri betonske podloge

Čvrstoća na pritisak za opterećene površine	min. 21,5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na pritisak za površine po kojima se može hodati	min. 14,7 N/mm <sup>2</sup>
Prianjanje	min. 1,5 N/mm <sup>2</sup>

### UVJETI ZA PRIJAVU

- minimalna temperatura zraka i podloge: + 10°C / + 10°C
- maksimalna temperatura zraka i podloge: + 30°C / + 30°C
- maksimalna vlažnost zraka: 85 %
- temperatura podloge mora biti najmanje 3 °C iznad točke rosišta
- smola i učvršćivač moraju se čuvati na temperaturama 15-25 °C najmanje 1 dan prije nanošenja

### PRIMJENA

#### Omjer miješanja

CHS-EPODUR® 474 PRIMER	Komponenta A	Komponenta B
PBW	100	23

#### Miješanje

- Pomiješajte komponentu A i komponentu B u pravom omjeru miješanja kako biste dobili potpuno homogenu konzistenciju. Ne pripremajte više materijala nego što se može udobno nanijeti unutar vremena upotrebe. Za vrijeme trajanja pogledajte tablicu u nastavku.
- Mješavina komponente A i komponente B mora se uliti u čistu posudu i miješati 1 minutu prije primjene.
- Mješavina se mora što prije preraditi. Pri temperaturama iznad 25 °C vrijeme trajanja mješovitog sustava značajno je smanjena.

Društvo za kemijsku i metaluršku proizvodnju, dioničko društvo

Revolučni 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem Tel:

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

E-pošta: resins@spolchemie.cz

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

Izdan

6/ 2017. godine

Pregledano 5/2023

## EPOXY SUSTAVI ZA GRADITELJSTVO

### POSTUPAK PRIJAVE

#### Impregnacijski sloj

- Probna smjesa se nanosi na tretiranu i očišćenu podlogu odgovarajućim valjkom u količini od 0,3 - 0,5 kg/ m<sup>2</sup> ovisno o upojnosti podloge do potpune zasićenosti.
- Suhi silikatni pijesak frakcije 0,3 – 0,8 mm ili 0,7-1,2 mm ravnomjerno se nanosi na svježi, neosušeni sloj na osigurati vezni most za sljedeći sloj.
- Nekoherentne dijelove potrebno je pomesti s površine.

#### Brtveni sloj

- Na osušenu i pometenu podlogu odgovarajućim valjkom nanosi se drugi sloj u količini do 0,5 kg/ m<sup>2</sup>.

Napomena: zaštititi svježi sloj od izravnog kontakta s vodom i kondenzacije 24 sata nakon nanošenja

#### Rok trajanja

Temperatura	12°C	20°C	30°C
Rok trajanja	50 min.	25 min.	10 min.

#### Čišćenje alata Sav alat

i opremu potrebno je odmah nakon upotrebe očistiti organskim otapalom na bazi acetona. Stvrdnuti materijal može se mehanički ukloniti s alata.

Zaprljane ruke i kožu temeljito operite u vrućoj vodi sa sapunom.

### MJERE OPREZA ZA RUKOVANJE

- Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i udisanje njegovih para.
- Nosite zaštitne rukavice prilikom miješanja ili korištenja.
- Ako uđe u oči, držite oči otvorene, isperite ih vodom najmanje 15 minuta i posjetite liječnika, ako dođe do kontakta s kožom, skinite kontaminiranu odjeću i temeljito operite kožu.
- Puni sigurnosni list materijala dostupan je na zahtjev na [msds@spolchemie.cz](mailto:msds@spolchemie.cz).

### VAŽNA OBAVIJEST

Informacije, a posebno preporuke koje se odnose na primjenu i krajnju upotrebu Spolchemie proizvoda, dane su u dobroj vjeri na temelju trenutnog znanja i iskustva Spolchemie o proizvodu kada se pravilno skladišti, rukuje i primjenjuje u normalnim uvjetima. U praksi, razlike u materijalima i stvarnim sporednim uvjetima su takve da se ne može izvesti nikakvo jamstvo u pogledu utrživosti ili prikladnosti za određenu svrhu, niti bilo kakva odgovornost proizašla iz bilo kakvog pravnog odnosa, niti iz ovih informacija, niti iz bilo kojeg pisane preporuke ili oblik bilo kojeg drugog ponuđenog savjeta. Moraju se poštovati vlasnička prava trećih strana. Sve su narudžbe prihvaćene u skladu s našim važećim uvjetima prodaje. Korisnik se uvijek treba obratiti na najnovije izdanje tehničkog i aplikacijskog lista za dotični proizvod, čije kopije će biti isporučene na zahtjev.

\* MOLIMO VAS KONTAKTIRAJTE NAŠU TEHNIČKU SLUŽBU ZA DODATNE INFORMACIJE

Društvo za kemijsku i metaluršku proizvodnju, dioničko društvo

Revolučni 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem Tel:

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

E-pošta: [resins@spolchemie.cz](mailto:resins@spolchemie.cz)

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

Izdan

6/ 2017. godine

Pregledano 5/2023