



Tehnički list

ASODUR®-IH

Smola za injektiranje

Svojstva:

ASODUR-IH je dvokomponentna, transparentna epoksidna smola bez otapala. ASODUR-IH je otporna na lužine, razrijeđene kiseline, solne otopine, goriva i mineralne materijale kao i promjene vremenskih uvjeta uslijed orošavanja i smrzavanja.

Područje primjene:

Primjenjuje se za snažno ljepljenje pukotina i spojeva u betonu i betonskim građevinskim dijelovima.

Tehnički podaci:

Osnova:	dvokomponentna epoksidna smola
Viskoznost:	380 m Pa s
Gustoća:	1,06 g/cm ³
Omjer miješanja:	2 : 1 težinskog dijela (A : B)
Vrijeme prerade:	60 minuta pri +10 °C 45 minuta pri +20 °C 12 minuta pri +30 °C +8 °C
Najniža temperatura stvrdnjavanja:	nakon 16 sati do najviše 24 sata pri +23 °C
Vrijeme ponovne prerade:	nakon 16 sati do najviše 24 sata pri +23 °C
Prohodnost:	nakon 48 sati pri +23 °C
Lagana opteretivost:	nakon 7 dana pri +23 °C
Potpuna opteretivost:	1,5 tež.-%
Apsorpcija vode:	3,8 %
Smanjenje volumena:	0,36 %
Linearno stiskanje:	0
Saponifikacijski broj:	≥ 1,5/mm ²
Prionjivost na beton:	radni alat odmah nakon korištenja pažljivo očistiti materijalom AQUAFIN-Reiniger.
Čišćenje radnog alata:	1 kg i 3 kg. Komponenta A i komponenta B se nalaze u odgovarajućim omjerima za miješanje. 18 mjeseci u originalno zatvorenom pakiraju,
Isporuka:	na hladnom i suhom mjestu, primjerenog propisima za skladištenje materijala štetnih za pitku vodu.
Skladištenje:	

Molimo obratiti pozornost na EG-sigurnosni list!

Podloga:

Potrebno je ispuniti slijedeće uvjete:

Cementne površine:

1. Kvaliteta betona: najmanje B 25
2. Kvaliteta glazure: najmanje ZE 30
3. Kvaliteta žbuke: P III
4. Starost: najmanje 28 dana
5. Prionjivost: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
6. Zaostala vлага: < 4% (izmjeriti CM aparatom)

Preprava materijala:

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) se isporučuju u odgovarajućem omjeru za miješanje. B komponenta se dodaje komponenti A. Treba paziti da komponenta B bude istresena iz svog pakiranja bez ostataka.

Izmješati odgovarajućim aparatom za miješanje otprilike 300 okretaja u minuti (npr. bušilica s nastavkom za miješanje). Pri tome je važno miješati po stranama kante i po dnu, kako bi se učvršćivač rasporedio ravnomjerno. Miješa se tako dugo dok smjesa ne postane homogena (bez nabora). Vrijeme miješanja je otprilike 5 minuta. Temperatura materijala pri miješanju bi trebala biti +15 °C.

Zamiješani materijal ne prerađivati u pakiranju u kojem je isporučen!

Smjesu istresti u čistu posudu i još jednom pažljivo promiješati.

Radni alat za miješanje:

ručna tlačna poluga, nožna tlačna poluga, stroj za prskanje.

Primjena materijala i potrošnja:

1. Pukotine (širine pukotine cca. 0,2 mm). Zabušiti u razmacima od otprilike 20 cm.
2. Izbušene rupe osloboditi od prašine bezuljnim zračnim tlakom.
3. Umetnuti injekcioni paker.
4. Površinu postavljenog pakera i zonu oko pukotine zabrtviti materijalom ASODUR-EK98.

Potrošnja: otprilike 300 g/m

5. Nakon stvrnjavanja brtvia za pukotine odgovarajućim tlačnim aparatom injektirati temeljito izmješan ASODUR-IH.

Okomite pukotine: početi injektirati odozdo

Vodoravne pukotine: početi injektirati s lijeva

Potrošnja: otprilike 1000 g/l

6. Nakon stvrnjavanja smole za injektiranje, ako je potrebno odstraniti pakere i izbušenu rupu zatvoriti materijalom ASOCRET-RN do ujednačenja s betonskom površinom.

Fiziološko ponašanje i mjere zaštite:

ASODUR-IH je nakon stvrnjavanja fiziološki neopasan. Učvršćivač (komponenta B) je štetna za zdravje. Prilikom primjene potrebno je pridržavati se važećih mjera zaštite, tehničkog lista 023 kao i savjeta s pakiranjem.

Važni savjeti:

- Primjene, koje nisu obuhvaćene ovim tehničkim listom, mogu se isključivo primjeniti nakon dogovora i pismene potvrde od stane tehničkog odjela firme Schomburg d.o.o.
- Očvrsnuti ostaci proizvoda se moraju zbrinuti u skladu pravilima za zbrinjavanje epoksidnih smola po ključu 57123.

GISCODE: RE1

Ovaj tehnički list je prijevod sa njemačkog jezika i ne obuhvaća lokalne zahtjeve u građevini. Koristi se samo kao opća informacija o proizvodu. Za primjenu proizvoda u posebnim građevinskim okolnostima i lokalnim uvjetima rada, na raspolaganju je tehnička služba.