



ARDEX FB

Injektiohartsi

- Epoksipohjainen
- Injektointiin paineellisesti tai imeyttämällä
- Kiinnikkeiden juottamiseen ja ankkurointiin



Käyttöalue

Juottaminen, ankkurointi ja halkeamien täyttö paineellisesti tai imeyttämällä betonipinnoilla.

Tartuntasiltana uuden ja vanhan betonin välillä.

Sisä- ja ulkotiloissa.

Alusta

Injektoitavat pinnat voivat olla kuivia tai kosteita, mutta niiden pitää olla puhtaita öljystä, vahoista, pölystä ja muista tartuntaa heikentävistä aineista.

Työskentely

Kovettajakomponentti B ja hartsikomponentti A sekoitetaan puutikulla tasaiseksi injektiohartsiksi. Seos on käyttökelpoinen n. 1,5 tuntia +18 °C – +20 °C lämpötilassa. Alemmat lämpötilat pidentävät ja korkeammat lämpötilat lyhentävät työaikaa.

Halkeamat ja työsaumat avataan V-muotoon, tästä syntyvä pöly imuroidaan tai puhalletaan halkeamasta. Poikkisuuntaan halkeaman kanssa voidaan asentaa harjateräspätkiä ja täyttää näin avattu alue injektiohartsilla.

Hiushalkeamat porataan 2:3 syvyyteen betonilaatan paksuudesta vähintään 12 mm poranterällä 10 cm välein. Reiät puhdistetaan tarkasti porauspölystä.

Yli 5 mm halkeamat ja 15 mm suuremmat vaurioalueet voidaan korjata injektiohartsilla, johon on sekoitettu kvartsihiekkää tai lattiatasoitepulveria viskositeetin nostamiseksi. Tuoreeseen hartsiin saadaan tartuntasilta levittämällä sen pintaan kvartsihiekkää.

Vanhan ja uuden betonin tartuntasillaksi levitetään injektiohartsia ohut kerros vanhalle betonipinnalle, minkä jälkeen betonimassa levitetään määrälle injektiohartseille.

ARDEX FB ei reagoi haitallisesti yleisesti käytettyjen muovien kuten vesikierroisten lämmityspotkien tai sähkökaapeleiden kanssa.

Alin käyttölämpötila on +5 °C.

Epäselvissä tapauksissa tehdään koetyö.

ARDEX FB

Injektiohartsi

Tärkeää

Haitallista hengitettynä, ihokosketuksena ja roiskeina silmiin. Saattaa aiheuttaa ärsytystä ja herkistymistä. Sekoittaessa on käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä. Työn aikana käytetään suojakäsineitä. Aineen joutuessa silmiin huuhdellaan huolellisesti vedellä ja käännytään lääkärin puoleen. Työvaatteiden likaantuessa vaihdetaan puhtaat vaatteet.

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitussuhde	A ja B -komponentit sekoitetaan keskenään, käytetään yhdellä kerralla	
Tuorepaino	1,5 kg/l	
Työaika (+ 20 °C)	n. 90 min.	
Kuormitettavuus	n. 24 tuntia	
Menekki	halkeaman leveydestä ja syvyydestä riippuen n. 300 g/m ja tartuntasiltana n. 1 kg/m ²	
Puristuslujuus	DIN 1164	
	1 vrk jälkeen	40,0 N/mm ²
	3 vrk jälkeen	50,0 N/mm ²
	7 vrk jälkeen	55,0 N/mm ²
Taivutusvetolujuus	DIN 1164	
	1 vrk jälkeen	25,0 N/mm ²
	3 vrk jälkeen	30,0 N/mm ²
	7 vrk jälkeen	35,0 N/mm ²
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	komponentti A hartsi	GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Varoitus
	komponentti B kovettaja	GHS05; syövyttävä GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle GHS08; vakava terveysvaara GHS09; vaarallinen ympäristölle Huomiosana: Vaara
Merkinnät ADR:n mukaisesti	komponentti A hartsi	Luokka 9, III, UN 3082 Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S.
	komponentti B kovettaja	Luokka 8, III, UN 2735 Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, N.O.S.
Pakkaus	astia 1 kg netto (hartsi 0,875 kg ja kovete 0,125 kg)	
Varastointi	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Hartsikomponentin jäykistyminen ei vaikuta tuotteen laatuun. Lämmittämällä astiaa voidaan hartsikomponenttia notkeuttaa.	

Tekninen neuvonta

puh. 09 6869 140
email: ardex@ardex.fi