



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 F 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.

ARDEX FB

Injektiohartsi

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 injektiohartsille.

ARDEX FB ei reagoi haitallisesti yleisesti käytettyjen muovien kuten vesikiertoisten lämmitysputkien tai sähkökaapeleiden kanssa.

Alin käyttölämpötila on +5 °C.

Epäselvissä tapauksissa tehdään koetyö.

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 käännyttään lääkärin puoleen. Työvaatteiden likaantuessa vaihdetaan puhtaat vaatteet.

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	komponentit käytetään yhdellä kerralla	
Tuorepaino:	1,5 kg/l	
Työaika:	n. 1,5 tuntia	
Kuormitettavuus:	n. 24 tuntia	
Menekki:	riippuu halkeaman leveydestä ja syvyydestä. Menekki saattaa nousta 300 g/jm. Tartuntasiltana kulutus on 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
Pakkaus:	astia 1 kg netto	
	Varastointi: n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Tehdaspakattu injektiohartsi on 1 vuoden käyttökelpoinen. Hartsikomponentin jäykistyminen ei vaikuta tuotteen laatuun. Lämmittämällä astiaa voidaan hartsikomponenttia notkeuttaa.	