



VARMALLA POHJALLA

---

# ARDEX FB

## Injektiohartsi

---

Epoksipohjainen

Injektointiin paineellisesti tai  
imeyttämällä

Kiinnikkeiden juottamiseen ja  
ankkurointiin

---

ARDEX Oy  
PL 53  
02601 ESPOO  
Puhelin: (09) 6869 140  
Telefax: (09) 6869 1433  
E-mail: [ardex@ardex.fi](mailto:ardex@ardex.fi)  
Internet: [www.ardex.fi](http://www.ardex.fi)

# ARDEX FB

## Injektiohartsi

### Käyttöalue:

Juottaminen, ankkurointi ja halkeamien täyttö paineellisesti tai imeyttämällä betonipinnoilla.

Tartuntasiltoina uuden ja vanhan betonin välillä.

Sisä- ja ulkotiiloissa.

### 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 - 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 injektiohartseilla.

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

Yli 5 mm:n halkeamat ja 15 mm suuremmat vaurioalueet voidaan korjata injektiohartseilla, johon on sekoitettu kvartsihiekkää tai lattiatasoittepulveria 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 märälle injektiohartseille.

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 käännytään lääkärin puoleen. Työvaatteiden likaantuessa vaihdetaan puhtaat vaatteet.

Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.

### Tekniset tiedot

#### ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

**Sekoitusuhde:** komponentit käytetään yhdellä kerralla

**Tuorepaino:** n. 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<sup>2</sup>

**Puristuslujuus:** DIN 1164  
1 vrk jälkeen 40,0 N/mm<sup>2</sup>  
3 vrk jälkeen 50,0 N/mm<sup>2</sup>  
7 vrk jälkeen 55,0 N/mm<sup>2</sup>  
28 vrk jälkeen 65,0 N/mm<sup>2</sup>

**Taivutusvetolujuus:** DIN 1164  
1 vrk jälkeen 25,0 N/mm<sup>2</sup>  
3 vrk jälkeen 30,0 N/mm<sup>2</sup>  
7 vrk jälkeen 35,0 N/mm<sup>2</sup>  
28 vrk jälkeen 35,0 N/mm<sup>2</sup>

**Varastointi:** n. 12 kk kuivassa tilassa avaamaattomassa alkuperäispakkauksessa. Tehdaspakattu injektiohartsi on 1 vuoden käyttökelpoinen. Hartsikomponentin jäykistyminen ei vaikuta tuotteen laatuun. Lämmittämällä astiaa voidaan hartsikomponenttia notkeuttaa.

### Takuu:

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta ja antamiemme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos.