



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
Internet: www.ardex.fi

Käyttöalue

Juottaminen, ankkurointi ja halkeamien täyttö paineellisesti tai imeyttämällä betonipinnoilla.

Tartuntasiltoina 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 injektiohartsi. Seos on käyttökelpoinen n. 1,5 tuntia 18–20 °C lämpötilassa. Alemmat lämpötilat pidetään 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:n välein. Reiät puhdistetaan tarkasti porauspölystä.

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

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. Sekoitettaessa on käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä. Työn aikana käyettään suojakäsineitä. Aineen joutuessa silmiin huuhdellaan huolellisesti vedellä ja käännyttään lääkärin puoleen. Työvaatteiden likaantuessa vaihdetaan puhtaat vaatteet.

Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maa-kohtaiset 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/m².

Puristuslujuus: DIN 1164

1 vrk jälkeen 40,0 N/mm²

3 vrk jälkeen 50,0 N/mm²

7 vrk jälkeen 55,0 N/mm²

28 vrk jälkeen 65,0 N/mm²

Taivutusvetolujuus: DIN 1164

1 vrk jälkeen 25,0 N/mm²

3 vrk jälkeen 30,0 N/mm²

7 vrk jälkeen 35,0 N/mm²

28 vrk jälkeen 35,0 N/mm²

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.

Takuu:

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