

RBS Injection Resin TE

Tiksotrooppinen injektointiepoksi

RBS Injection Resin TE on valumaton epoksihartsi. Tämä hartsi on erityisesti kehitetty kohteisiin, joissa halkeamia ei voida täysin muotittaa (sulkea) sekä suurempien halkeamien injektointiin. Se soveltuu myös onteloiden täyttöön sekä ankkurointikiskojen ja -pulttien vaakasuoraan kiinnitykseen. Tuote soveltuu käytettäväksi 0,5 - 10 mm halkeamiin. Myös lyhyet 5 – 10 mm halkeamat voidaan injektoida tiksotrooppisella hartsilla.

Käyttökohteet

Hartsi-injektointi soveltuu erityisesti betoni- ja muurausrakenteiden korjaukseen. RBS Injection Resin TE soveltuu erinomaisesti myös kopolaattojen injektointiin. Hartsi muodostaa vauriokohtien välille jopa alkuperäismateriaalia lujemman tartunnan ja tiivistää halkeaman niin, ettei siihen pääse tunkeutumaan vettä tai muita vahingollisia aineita, jotka voisivat ruostuttaa raudotteita. Ennen kuin halkeamia ryhdytään injektointiin, on erittäin tärkeää selvittää halkeilun syyt ja varmistaa, etteivät halkeamat enää suurene. Mikäli halkeamakehitys ei ole pysähtynyt, halkeamaa on käsiteltävä kuten tavallista liikuntasaumaa.

Käyttöohje

Ennen injektointia halkeama puhdistetaan pinnastaan siten, että tuote pääsee imeytymään halkeamaan. Jos halkeama on märkä tai kostea on se kuivatettava ennen injektointia.

Sen jälkeen kiinnitetään injektointitulpat ja sekoitetaan injektointihartsi. Sekoitussuhde on 3:1 (hartsi:kovete). Seosta sekoitetaan koneellisesti kunnes se on tasaväristä. RBS Injection Resin TE sopii käytettäväksi myös koneelliseen injektointiin. Pumppu tai puristin täytetään hartsilla ja injektoidaan hartsi injektointitulppien kautta rakenteeseen. Seuraavana päivänä tulpat voidaan irrottaa ja täyttää niiden kolot sulkuaineella. Tarvittaessa pinta hiotaan vielä tasaiseksi.

Tekniset tiedot

Ominaispaino	1,25 - 1,30
Käyttöaika noin	30 – 40 min (+20 °C)
Puristuslujuus	70 MPa
Vetotartuntalujuus betoniin	4,4 MPa

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta käyttötarkoitukseensa ja käyttöolosuhteisiin. Muutokset mahdollisia.

Sekoitus

Sekoita hartsi- ja kovetekomponentit huolellisesti keskenään. Sekoitussuhde 3:1 (hartsi:kovete) tilavuuden mukaan. Koneellinen sekoitus. Jatka sekoittamista niin pitkään, kunnes injektointiepoksi on tasaväristä. Älä sekoita liian nopeilla kierroksilla, ettei ilmaa sekoitu massan sekaan.

Kuivumisaika

Pölykuiva n. 5 h (+20 °C). Täysin kovettunut 7 vrk (+20 °C).

Menekki

Yhdellä litralla sekoitettua injektointiepoksia injektoida arviolta 1 mm levyistä ja 100 mm syvää halkeamaa n. 10 m pituudelta.

Varoitus

Ei saa käyttää alle 5 °C lämpötiloissa (betonin ja ilman lämpötila). Puhdista työkalut ksyleenillä tai asetonilla välittömästi käytön jälkeen. Tarkemmat tiedot käyttöturvallisuustiedotteessa.

Pakkaukset ja varastointi

5 l pakkaus (hartsi- ja kovetekomponentit). Suojattava jäätymiseltä. Varastointi kuivissa sisätiloissa 5 - 30 °C lämpötilassa. Säilyy avaamattomana 12 kk.



Valmistaja

Resapol Ltd, Englanti