

Luxit-injektointiepoksi



Luxit on CE-merkitty kaksikomponenttinen epoksihartsi betonin halkeamien ja huokosten injektointiin.

Yleistä

Luxit on erittäin matalaviskoosinen injektointiepoksi, jota käytetään halkeamien korjaamiseen betonissa, tiilimuurauksissa ja myös ankkurointitankojen injektointiin. Tuote soveltuu myös keraamisten laattojen tartuntainjektointiin. Injektointimateriaalin tulee olla mahdollisimman hydrofobinen eli hylkiä tuoreena voimakkaasti vettä, jotta se voi syrjäyttää veden kapillaari-huokosista ja injektointihartsin kovettumisen aikana tämän veden tulee haihtua.

Luxitin ominaisuudet

- liuotinvapaa, nestemäinen, erittäin matalaviskoosinen
- tunkeutuu alhaisen viskositeettinsa johdosta kapillaarisesti syvälle huokosiin ja halkeamiin.
- käytetään pääasiassa kuivissa halkeamissa, voidaan käyttää myös kosteissa rakenteissa, joskin tartunnan heikkenemisen kustannuksella.
- kestää emäksiä, laimennettuja happoja, suolaliuoksia ja mineraaliöljyjä.

Käyttöohje

Luxit perusaine ja kovete sekoitetaan huolellisesti toisiinsa noudattaen annettua sekoitussuhdetta.

Pystypintojen halkeamissa käytetään sulkuainetta tai polyesteritahnaa. Injektointi tapahtuu tällöin prässien avulla esiasennettujen nippojen kautta. Nippojen välin tulee olla sama kuin injektoitavan rakenteen paksuus. Tuotteen kulutus riippuu halkeaman leveydestä ja syvyydestä. Suurempien halkeamien täytössä voidaan tuotteeseen sekoittaa erittäin hienoa kvartsihiekkää tai esim. silikajauhetta suurentamaan Luxitin viskositeettia.

Varotoimenpiteet

Käytettävä suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmä- tai kasvosuojainta. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Ympäris-

tölle vaarallinen. Lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteessa.

Betonirakenteiden injektoinnista

Betonin ongelmana on usein sen kutistumisesta ja erilaisista jännityksistä aiheutuneet halkeamat. Nämä halkeamat ulottuvat usein teräksiin saakka ja tällöin on olemassa korroosiovaara. Injektointityön suunnittelussa on kuitenkin aina syytä selvittää halkeaman syy ennen varsinaiseen korjaustyöhön ryhtymistä.

Injektointihartsilla rakenne liimataan yhtenäiseksi ja estetään halkeamien kautta kulkeutuvan veden, hiili-dioksidin, liuenneiden kloridien ja muiden haitallisten aineiden kulkeutuminen rakenteen sisään. Injektoinnilla rakennelujuus saatetaan myös alkuperäiselle tasolle.

Tekniset tiedot: (perusaineen ja kovetteen seos)

Väri:	kellertävä neste
Työstöaika (25 °C)	60 min
Sekoitusuhde (tilavuusosin)	3:1 (perusaine:kovete)
Vetolujuus (EN ISO 527)	n. 60 N/mm ²
Puristuslujuus (EN ISO 604)	n. 93 N/mm ²
Taivutusvetolujuus (EN ISO 527)	n. 88 N/mm ²
Tiheys (20 °C):	1,09 g/ml
Käyttölämpötila:	>5 - <30 °C
Viskositeetti (25 °C):	n. 125 mPa.s

Puhdistus:

Kovettumaton tuote voidaan poistaa asetonilla.

Varastointi:

24 kk avaamattomassa, ehjässä alkuperäispakkauksessa +5... + 30 °C lämpötilassa.

Pakkaus:

1000 ml (750 + 250 ml) peltipurkki (Paketissa 5 purkkia)



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

Toukokuu 2021