

Nanten[®] IHP - INJEKTIOHARTSI

TUOTETYYPPI

Kaksikomponenttinen epoksihartsiperusteinen injektointiaine.

KÄYTTÖALUE

Betonin ja muiden kiviainesrakenteiden halkeamien ja vaurioiden injektointiin lämpimissä olosuhteissa. Tuote on suunniteltu käytettäväksi työstölämpötilan ollessa +15 °C...+25 °C.

TEKNISET TIEDOT

SEKOITUSSUHDE

Hartsi 2 tilavuusosaa
Kovettaja 1 tilavuusosa

TIHEYS

1,08 kg/l, käyttövalmis seos.

VISKOSITEETTI (+25°C)

Seos 180 mPas.

KUIVA-AINEPITOISUUS

Noin 100 tilavuus -%.

KÄYTTÖAIKA (+25°C)

Noin 30 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

KUIVUMISAJAT (+23°C)

Kuivumisaika n. 2 vrk
Täysin kovettunut 5 vrk

PURISTUSLUJUUS

> 60 MPa.

TARTUNTA BETONIIN

Kuiva betoni n. 4,0 N/mm²
Kostea betoni n. 2,0 N/mm²

OHENTAMINEN

Ei saa ohentaa.

TYÖVÄLINEIDEN PESU

Nanten Liuotinpesu.

VÄRISÄVY

Väritön.

VARASTOINTI

+ 15°C...+25°C, varastointiaika enintään 12 kuukautta . Säilytettävä lämpimässä varastossa, tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa.

KÄYTTÖOHJE

ALUSTAN VAATIMUKSET

Injektoinnin ja injektointiaineen kuivumisen aikana pitää injektoitavan rakenteen lämpötilan olla yli +15 °C.

KOMPONENTTIEN YHTEEN SEKOITTAMINEN

Arvioi tarvittava seosmäärä ottaen huomioon käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Sekoita hartsi- ja koveteosa oikeassa suhteessa toisiinsa hidaskierroksisella porakonesekoittajalla. Sekoitusaika noin 2 minuuttia.

IMEYTYSINJEKTOINTI

Imeytys tehdään sivelemällä IHP-Injektiohartsia halkeaman pintaan niin kauan, kunnes aine ei enää imeydy halkeamaan. Halkeama voidaan myös avata pinnasta ja kaataa injektiohartsia syntyneeseen uraan, josta aine voi imeytyä halkeamaan. Injektiohartsia lisätään uraan, kunnes halkeama on täynnä.

PAINEINJEKTOINTI

Halkeama avataan kulmahiomakoneella betonin pinnasta V-muotoiseksi n. 7 mm syvyydeltä. Irtonainen betoni ja pöly poistetaan huolellisesti. Avattuun halkeamaan kiinnitetään 20 - 50 cm:n välein injektointinipat nopeasti kovetuvalla tiivistysmassalla, jolla täytetään myös koko avattu halkeama. Jos halkeama ulottuu koko rakenteen läpi se on tiivistettävä molemmilta puolilta. Ainoastaan hyvin massiivisissa rakenteissa on injektointinipat kiinnitettävä molempiin pintoihin.

Työvälineenä injektoinnissa voidaan käyttää esim. käsikäyttöistä rasvaprässiä. Paineinjektointi aloitetaan halkeaman alimpana (pystyrakenteissa) sijaitsevasta injektointinipasta. Injektiohartsin pumppausta jatketaan kunnes kaikki injektointinipat on käytetty ja koko halkeama on täynnä injektiohartsia. Työvälineet on aina välittömästi käytön jälkeen puhdistettava Nanten Liuotinpesulla.

Injektointiyön päätyttyä ja hartsin kovettua injektointinipat katkaistaan pinnan tasoon ja suoritetaan pinnan viimeistely.

YMPÄRISTÖNSUOJELU JA JÄTEHUOLTO



Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjä puhdistamattomat pakkaukset. Jätteet on hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä ja tietojen toimittamisvelvoitteesta. **Valmistetta ei saa tyhjentää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.**

KÄYTTÖTURVALLISUUS

KÄYTTÖVALMIS SEOS
SISÄLTÄÄ:

Epoksihartsia ja bentsyylialkoholia sekä isoforonidiamiinia. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

TERVEYSVAARAT

Syövyttävää. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

SUOJAUTUMINEN

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessapahoinvointia hakeuttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Huolehdi tilan hyvästä tuuletuksesta.

YMPÄRISTÖ

Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

KULJETUS



Ympäristölle
vaarallinen
Miljöfarlig



Ärsyttävä
Irriterande

HARTSI:

UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Sisältää: Bisfenoli-A epoksihartsia), 9, III, VAK



Syövyttävä
Frätande

KOVETIN:

UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Sisältää: Bentsyylialkoholia ja Isoforondiamiinia), 8, III, VAK

Edellä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa oma laadunvalvontamme. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.