

Nanten IHP Injektiohartsi

Väritön matalaviskoosinen epoksipohjainen injektiohartsi

TUOTETYYPPI

Nanten IHP Injektiohartsi on 2-komponenttinen väritön liuotteeton epoksihartsi betonirakenteiden halkeamien ja vaurioiden korjaamiseen. Injektiohartsi sisältää erittäin vähän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC).

KÄYTTÖALUE

Betoni- ja muiden rakenteiden vaurioiden ja halkeamien täyttämiseen ja lujittamiseen injektioimalla. Soveltuu myös koneperustusten ja teräspulttien kiinnitys- ja tasausvaluihin.

TEKNISET TIEDOT

Värit Väritön.

Sekoitusuhde

A-osa (hartsi) 2 tilavuusosaa ja B-osa (kovettaja) 1 tilavuusosa.

Pakkaus

A-osa 0,667 l ja B-osa 0,333 l peltiastiassa.

Käyttöaika (+ 20 °C)

Noin 20 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

Kuivumisaika

Kosketuskuiva 7 h (+ 25°C) ja 14 h (+ 15°C).

Täysin kovettunut, 7 vrk.

Ohentaminen

Ei ohenneta.

Työvälineiden pesu

Työvälineiden pesu esim. etyyliasetaatilla.

Varastointi

+ 5 °C ...+ 25 °C, varastointiaika enintään 12 kuukautta.

Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

TEKNISET OMINAISUUDET

Tiheys (+ 25°C) Seoksen tiheys 1,10 kg /l.

Viskositeetti Noin 200 mPas.

Kiinteäainetilavuus Noin 100 tilavuus-%.

Loppukovuus Shore D 78.

VOC (laskennallinen)

Käyttöseoksen VOC 124 g /l. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010).

KÄYTTÖOHJEET

Injektio-olosuhteet

Injektoinnin aikana pitää rakenteen lämpötilan olla yli + 10 °C.

Komponenttien yhteen sekoittaminen

Sekoita Injektiohartsin A-osa ja B-osa huolellisesti keskenään.

Injektointi imeyttämällä

Betonilattiat joissa on nopean kuivumisen aiheuttamaa verkkohalkeilua, voidaan injektoida imeyttämällä. Ohuet halkeamat 0,5 – 2,0 mm ja pienet kolot täytetään injektiohartsilla. Toista käsittely tarvittaessa, jotta saat halkeaman tai kolon täytettyä.

Injektointi paineella

Leveämmät halkeamat voidaan täyttää injektiohartsin ja paksunnekuidun (Sylothix) tai hienon hiekan seoksesta tehdyllä kitillä. Syvässä kapeissa halkeamissa on syytä käyttää vinosti halkeaman sivuilta porattaviin reikiin asetettavia injektointimansetteja, joiden avulla voidaan käyttää injektio-prässiä tai -pumppua.

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

Katso www.nanten.fi / tuotteet / käyttöturvallisuustiedotteet.

CE		
Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula		
13		
0809-CPR-1037		
EN 1504-2:2004		
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite		Mitatut arvot /VTT
Kapillaarinen imeytyminen Ja veden läpäisevyys $w < 0,1 / m^2 \times h^{0,5}$		0,01 kg
Tartunnan lujuus vetokokeessa $> 1,5 N/mm^2$		* 3 N/mm ²
Vesihöyryn läpäisevyys, EN ISO 7783-1/2 Luokka II		Sd 6,18 m
Hiilidioksidin läpäisevyys EN 1062-6 Luokka C 1		Sd > 200 m
* Murtuma betonissa		

Vaikka tuotekuvauksen tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllämainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa antavana. Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.