



Datablad

NM Injection 300

Utg: 1994-06-22

Ers: 2021-10-25

Rev: 2023-05-23

Beskrivning

NM Injection 300 är en fylld, lösningsmedelsfri, epoxi speciellt framtagen för injektering och undergjutning där höga krav på tryck- och slaghållfasthet föreligger.

Användningsområden

Undergjutning av t.ex. järnkonstruktioner, där höga krav på tryck och slaghållfasthet finns.

Då värmeutvecklingen är mycket låg under själva härdningsprocessen, är **NM Injection 300** lämplig för utfyllning av stora volymer och undergjutningar från 40 mm tjocklek. Krympning under härdningsprocessen eller på lång sikt är inte att vänta.

Vidhäftningsförmågan är generellt mycket bra till de flesta underlag.

Förarbeten

Så långt det är möjligt, skall utrymmet som skall injekteras/fyllas vara så rent som det går att göra.

Utförande

NM Injection 300 hälls eller pumpas.

Tekniska data

Bas NM Injection 300
Härdare NM Härdare BG 13

Blandningsförhållande

Bas – Härdare 100 – 15 viktdelar

Densitet: 1390 kg/m³

Viskositet: 2,5 Pa·s

Potlife 100g 20°C: 70 min

Tryckhållfasthet: 80 MPa

Draghållfasthet: 20 MPa

Böjhållfasthet: 40 MPa

Slaghållfasthet: >25 Nm

Linjär krympning: Inte mätbar

Termisk expansionskoeff. $3,1 \times 10^{-5}$ 1/K

(temp.interv. -10°C till +40°C)

Brandklass: E / E_{fl}

Satsstorlek: 15,3 kg

Verktyg rengörs i aceton.

Tryckhållfasthet: ISO R604

Böjhållfasthet: ISO 178

Draghållfasthet: ISO 527

Slaghållfasthet: ISO 6272-1 MOD

Brandklass: EN 13501

Linjär krympning: ASTM D2566

Termisk expansionskoeff. EN 1770

Övrigt

Kvalitetssäkring:

För att säkra kvalitén på utförandet har vi en blankett där viktigare uppgifter dokumenteras, se till att den används. Blanketten kan rekvireras från Nils Malmgren AB, telefon 0303-936 10.

Allmänt

Denna produkts tekniska data är framtagna efter erfarenheter i fält och på laboratorium.

Härdningstiden är sju dygn vid +23°C och 50 % RF.

Vi förbehåller oss rätten att ändra såväl produkter som data. Aktuellt datablad finns att tillgå på vår hemsida och hos oss. Vi kan inte ta ansvar för användning inom områden som vi inte känner till. Användaren skall själv utvärdera produkterna för sitt användningsområde och vi garanterar endast materialegenskaperna. Önskas referensobjekt så kan vi lämna detta separat för varje produkt.

NILS MALMGREN AB

Box 2039
S-442 02 YTTERBY

Tel: 0303-936 10

Kvalitetscertifierade sedan 1990

E-post: info@nilsmalmgren.se
Hemsida: www.nilsmalmgren.se