

Duroject injectieslang

DUROJECT Injectieslang voor de werkvoeg.



Toepassingen

Met het DUROJECT Injectieslangstelsel kan door gerichte injectie de werkvoeg achteraf betrouwbaar worden afgedicht. De DUROJECT wordt gebruikt voor het persen met injectieharsen.

Verwerkingsvoorschrift

Zie voor de genoemde afbeeldingen de handleiding.

Structuur (afbeelding 1)

A: Injectiekanaal (binnendiameter: 6 mm)

B: Spiraalvormige binnenkant van de slang van PVC voor het opnemen van de betondruk

C: Een kunststoffen mantel van schuimstof als afsluitende membraan om binnendringen van cementslib te voorkomen

D: Spiraalvormig verlopende sleuf in de binnenkant van de slang als injectieopening voor het te injecteren materiaal

E: Speciale, in meerdere rijen geplaatste sleufperforatie voor een gelijkmatige verspreiding van het te injecteren materiaal

Principe van de werking (afbeelding 2 - 3)

De schuimkunststoffen mantel verhindert het binnendringen van cementslib in het injectiekanaal en een verstopping van het injectiekanaal (afbeelding 2).

Bij het persen wordt het te injecteren materiaal door de spiraalvormig rond de binnenkant van de slang kronkelende injectie-openingen geperst.

Door de persdruk gaat de sleufperforatie in de kunststoffen mantel van schuimstof open en het te injecteren materiaal kan aan alle kanten uitstromen. Krimpholtes, grintnesten en haarscheurtjes binnen het bereik van de slang en van de werkvoeg worden opgevuld.

Combinatie met voegbanden

De DUROJECT injectieslang kan in combinatie met voegbanden worden gebruikt (afbeelding 4 - 5).

- Binnenin liggend rekbaar voegband (afbeelding 4):

De injectieslang wordt aan beide randen van de voegband met speciale klemmen (allemaal ca. 15 cm) aan de randversterkingen vastgemaakt.

- Binnenin liggend rekbaar voegband met stalen strips aan de zijkant: De injectieslang wordt met slangklemmen aan de stalen strips vastgemaakt. Volgens de ZTV TUNNELS (deel 1) moeten bijv. bij de bouw van tunnels in een gesloten constructiesysteem in blokvoegen binnenin liggende elastomerische voegbanden met gevulkaniseerde stalen strips en daaraan bevestigde injectiekanalen worden ingebouwd.

- Buiten liggend rekbaar voegband en werkvoegband:

De injectieslang wordt aan beide zijbanen van de voegband met speciale ronde klemmetjes aan steeds de middelste pal vastgemaakt. Zorg voor voldoende afschermingsafstand opdat de afscherming niet op de injectieslangen ligt.

Handleiding voor het aanbrengen

De DUROJECT injectieslang wordt op de hard geworden betonnen oppervlakte bij de werkvoeg centrisch ingepast (afbeelding 6).

Het vastzetten (tegen verschuiven of naar boven drijven) gebeurt met speciale klemmetjes of met buisklemmen (afbeelding 7) met een tussenafstand van ca. 25 cm. De injectieslang mag niet aan de afscherming worden

vastgemaakt.

De injectieslang moet regelmatig en vlak liggen (afbeelding 8) en zó worden gelegd dat er geen knik in zit dat hij niet ingesnoerd wordt.

Bij de injectiewerkzaamheden vindt de aansluiting plaats door middel van slagnippels of perssluitstuk. In de regel wordt DUROJECT rechtstreeks op een slagnippel aangesloten en vastgezet. Bij het gebruik van pers- en ontluuchtingssluitstukken kunnen deze in bescherm dozen ingebracht of rechtstreeks door de bekisting naar buiten worden geleid.

De slagnippels of bescherm dozen dienen niet rechtstreeks in de werkvoeg gerangschikt te worden, maar ca. 15 cm ernaast.

De minimumafstand bij parallel gelegde slangen bedraagt 5 cm.

Indien als gevolg van de constructie twee injectieslangen elkaar kruisen bijv. in de overlap (afbeelding 7), dan moet de bovenste als PVC-perssluitstuk worden uitgevoerd.

Bij gebruik van bescherm dozen wordt het pers- of ontluuchtingssluitstuk ongeveer 10 cm in de bescherm doos ingebracht opdat de uiteinden voor het persen toegankelijk zijn.

De plaatsing van de slagnippels en het verloop van de injectieslang moet zorgvuldig worden genoteerd (ontwerptekening).

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, vorstvrije opslag in de originele gesloten verpakking is het materiaal, in principe onbeperkt houdbaar.

Opmerkingen

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten, dienen in acht te worden genomen.

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zolang zij binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking. De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het blad met veiligheidsvoorschriften en op de etiketten dienen onder eigen verantwoording in acht te worden genomen.

Het recht om veranderingen aan te brengen die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd.

Verpakking

leverbaar op lengte, per m1
(geconfectioneerd (rood))

Artikelnummer

ITEM.0001003



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten

Tegelzettersproducten

Beton- en morteltechnologie

Vloer- en wandsystemen

Postadres Postbus 120
NL - 7070 AC Uft
Bezoekadres De Hogenkamp 22
NL - 7071 EC Uft

Telefoon +31 (0)315 270 620
Fax +31 (0)315 270 621
E-mail info@kiwitz.nl
Internet www.kiwitz.nl