

TEKNISK DATABLAD - HYDRA X100 FSI

BESKRIVNING

HyDra X100 FSI är en nytvecklade ftalatfri injekterings slang i ett stycke med stor håldiameter. Den är gjord av en specialformulerad plast, som har utmärkta användbarhetsegenskaper. Till gjutning fungerar den som en kanal för transport av injekteringsmaterialet längs fogen. På grund av den extraordinära geometriska formen är denna slang perfekt för injektioner i ihåliga takåsar med mineralinjektering.

Slangen är försedd med utloppsportar, jämnt fördelade över hela sin omkrets. Detta ger insprutningsslangen optimal injekteringsegenskaper.

En optimering av håldiametern med hjälp av en förstoring resulterar i en förbättring vid insprutning av abrasiva injekteringsmaterial såsom cementbaserad injektering.



INSTALLATION

Genom att injicera HyDra X100 FSI kan ihåliga utrymmen fyllas med cementbaserad injektering efter att den gjutna betongen har härdat.

HyDra X100 FSI används främst för injektion av taknockar i tunnelprojekt med ultrafint cement, cementkalk eller cementbaserad suspension.

PACKNING & FÖRVARING

Rulle: 60 m

Pall: 28 rullar per 60 m = 1 680 m

HyDra X100 FSI måste förvaras torrt och skyddas mot mekanisk skada.

TEKNISK DATA

Profil:	sexkantig
Färg:	blå transparent
Materialsammansättning:	PVC-P specialtyp för extrudering, överensstämmer med ROHS, innehåller inget innehållsämne enligt SVHC-listan, Ftalatfri produktion
Diameter:	utvändig: 22 mm invändigt: 16 mm
Mätarmarkeringar med:	1m intervall
Längder mikroportar:	ca. 25 mm mellanrum: ca. 40 mm

TEKNISK DATABLAD - HYDRA FLEECE MEMBRAN

INSTALLATION

Installation av Polyfleece SX 1000 i färsk betong (för applicering)

Betongytan ska vara jämn, fri från lösa partiklar och skarpkantade förskjutningar. Innan du installerar WaterproofX® 100 FSI is beläggningar, vattensamlingar och cementslam måste avlägsnas.

Den vanliga slanglängden är 8-12m. HyDra X100 FSI måste ligga plant på ytan av den första betongsektionen. Vanligtvis är injektionsslangen mekaniskt fixerad till det tunneldrivna vattentätningmembranet. HyDra X100 FSI kan även fästas med an.kox självhäftande tejp på det tunneldrivna vattentäta membranet.

HyDra X100 FSI är i sin idealiska position när den är centralt **inställd**. HyDra X100 FSI-slangens avstånd till skarvens ytterkant måste vara minst 10 cm. Vid slangsektionsskarvar ska de två slangarna överlappa varandra med 15 cm och ligga parallellt med varandra vid ett avstånd på 3-5 cm.

Förpackningen av slangerna är enkel och säker genom att fästa en.kox PVC-matarslang FSI direkt inuti injektionsslangen med superlim. HyDra X100 FSI kan även installeras direkt på formen.

Anslutningarna måste installeras på ett sådant sätt att de alltid tillåter åtkomst.

Injektion:

Synliga skavanker längs konstruktionsfogen ska täppas till med snabbtorkande cement före injektion.

Injektion kan utföras på ett antal sätt:

- ⇒ Injektion med an.kox PVC-matarslang FSI
- ⇒ Injektion med packare för cementbaserad injektering

1. Kontrollera slangens kontinuitet genom att spola med vatten eller luft.
2. Slangen injiceras via an.kox PVC-matnings slang FSI tills spår av det injicerade materialet töms ut från den öppna änden. Denna öppna ände stängs så snart det injicerade materialet börjar rinna fritt (utan luftfickor).
3. Flödet och omfattningen av insprutningsmaterialet i betongfogen kan övervakas under insprutningsprocessen med hjälp av insprutningspumpens tryckmätare.
4. Insprutningsprocessen fortsätter tills konstant tryck har uppnåtts. Konstant tryck indikerar att betongfogen kan inte ta mer injekteringsmaterial, vilket signalerar slutet på processen.
5. Före injicering med mineralbruk spolas HyDra X100 FSI med vatten.

