

## TEKNISKT DATABLAD - INJEKTERINGSSLANG HYDRA X1000

### EGENSKAPER

Injekterings slang HyDra X1000 är en ny generation injektionsslang i ett stycke med stor kärndiameter. Den är gjord av en specialformulerad plast som fungerar som en kanal för transport av injekteringsmaterial längs fogen. På grund av den extraordinära geometriska formen är denna slang perfekt för tekniskt utmanande injektioner med längre sträckor och olika injekteringsmaterial. Slangen är försedd med slitsade utloppsportar, jämnt fördelade över hela sin omkrets. Detta ger slangen optimala injekteringsegenskaper. En optimering av kärndiametern med hjälp av en förstoring resulterar i en förbättring vid insprutning av alla typer av injektering, särskilt cementbaserade injekteringsbruk.



### APPLICERAS

Injektionsslang HyDra X1000 kan användas för alla typer av tekniskt utmanande injektioner med olika grupperingar när betongen har härdat.

### TEKNISK DATA

Profil:	round/hexagonal
Färg:	blå transparant
Material sammansättning:	PVC-P specialtyp för extrudering, överensstämmer med ROHS, innehåller inget innehållsämnade enligt SVHC-listan, Ftalatfri produktion
Diameter	utvändig: 18 mm invändig: 10 mm
Mätarmarkeringar med:	1m intervalls
Längder microportar:	ca.. 5 mm mellanrum ca. 10 mm

### FÖRPACKNING & FÖRVARING

#### Dimension

rulle: 60 m      pall: 28 rullar per 60 m = 1.680 m

Injektionsslang HyDra X1000 måste förvaras på en torr plats och skyddas mot mekanisk skada.

### INSTALLATION

Betongytan ska vara jämn, fri från lösa partiklar och skarpkantade förskjutningar. Innan du installerar Injekterings slang HyDra X1000 isbeläggningar, stående vatten och cementslam måste avlägsnas.

Den vanliga injekteringslängden är 8-12 m.

Injektionsslang HyDra X1000 måste ligga plant på ytan av den första betongsektionen. Injekterings slangen fästs med klämmor eller ett fixeringsnät. Avståndet mellan klämmorna eller fästpunkterna bör vara 10-15 cm. Detta bör vara mindre om omständigheterna kräver det.

Injektionsslang HyDra X1000 är i sitt idealiska läge när den är centralt installerad. HyDra X1000-slangens avstånd till skarvens ytterkant måste vara minst 10 cm. Vid skarvar ska de två slangarna överlappa varandra med 15 cm och ligga parallellt med varandra på ett avstånd av 3-5 cm.

#### Injektion:

Injektionsslang HyDra X1000 injiceras tidigast efter 28 dagar.

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

## TEKNISKT DATABLAD - INJEKTIONSSLANG HYDRA X1000

### Injektion kan utföras på olika sätt:

⇒ Injektion med en injektorslang (förstärkt PVC-slang)

1. Kontrollera slangens kontinuitet genom att spola med vatten eller luft.
2. Slangen injiceras via injektionsanslutningen (PVC-slang) tills spår av det injicerade materialet släpps ut från den öppna änden. Denna öppna ände stängs med en injektionsnippel 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 inte kan ta emot mer injekteringsmaterial, vilket signalerar slutet på processen.
5. Injekteringsmaterial i slangen spolas enkelt ut med hjälp av en vattenpump (spolningspump från en 2-C pumpenhet). Denna operation kräver knappast något tryck. Insprutningsslangen är då återigen redo för ytterligare injektioner. Spolning och återinjicering Injektionsslang X1000 är möjlig vid injicering med Ultrafin cement respektive Polymergelmatrix.
6. Innan injicering med ultrafin cement (ett mineralbruk) spolas HyDra X1000 med vatten.
7. Om Injektionsslang HyDra X1000 injiceras med EP-harts, PUR-skumharts eller PUR-harts, är både spolning och återinjicering av slangen inte möjlig.

### ARTIKLAR

Artikel nr. 1112221	Kopplingsdosa Injekterings slang X1000
Artikel nr. 1122212	Montageclips STÅL X1000 18 mm
Artikel nr. 1122213	Plugg X1000 $\varnothing$ 10,8 mm
Artikel nr. 1122214	Slängklämma X1000
Artikel nr. 1122215	Injekteringsnippel X1000 Cement Två-delad
Artikel nr. 1122216	Skarvnippel PA X1000
Artikel nr. 1122217	Matarslang X1000 VIT 10x3,0 mm L=50 m
Artikel nr. 1122218	Matarslang X1000 BLÅ 10x3,0 mm L=50 m

1. Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att aktuell version av uppgifterna alltid finns tillgänglig på [www.hydratec.se](http://www.hydratec.se) eller kan begäras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt versionsnummer finns i det övre vänstra hörnet.