

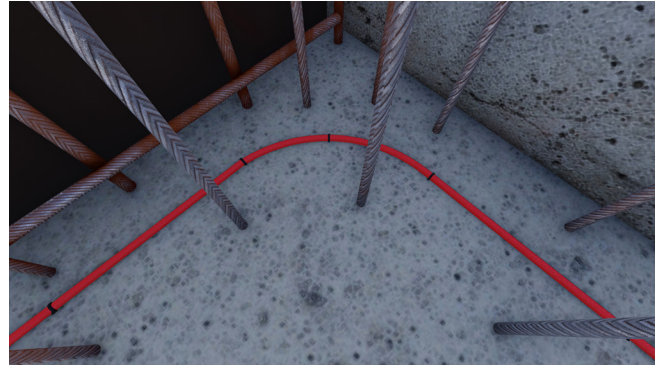
## MONTERINGSVEILEDER - HYDRA RONDO KIT

### 1. Underlag og rengjøring

Underlaget må være plant, fritt for løse partikler og ikke ha oppstikkende kanter. Før slangen monteres må eventuell is tines og stående vann samt sementvann fjernes. Sår og porer > 15mm repareres og fylles med Svellepasta Hydra SX 100.

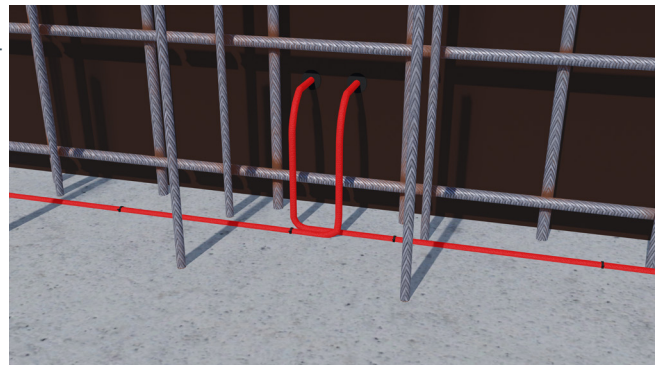
### 2. Montasje

Injeksjonslengder skal ikke være over 8 meter. Ved kapping av slange, tapes slagen med filamenttape før den kappes. Slangen legges ut og monteres med festeklips. Avstand mellom festepunktene skal være maks 15 cm. Slangen monteres i midten av støpe-skjøten eller 80 mm fra vanntrykksiden avhengig av konstruksjonstykkel. I områder der to slanger møtes, skal de overlape hverandre med minst 20 cm parallelt, med 3-5 cm avstand mellom slangene. Injeksjonsslange skal aldri skjøtes nær hjørner. Alle retningsendringer må gjennomføres med tilstrekkelig bred bøyeradius for ikke å skade slangen/begrense den totale injeksjonsstrømmen. Minste radius er 5 cm.



### 3. Montering av injeksjonskopper

Injeksjonskopper festes til forskaling ca. 20 cm opp fra støpe-skjøten. Mateslangene tres inn på gjenget konus på injeksjonskoppers bakside. Kontroller at injeksjonskopper alltid er tilgjengelige for injeksjon. Mateslangene sikres til nærliggende armering slik at de ikke skades av vibratoren under utstøping.



### 4. Injisering

Hydra Rondo injiseres etter 28 døgn, og betongen har oppnådd trykkfasthet. Injisering skal utføres av kvalifisert personell, godkjent av leverandør. Prosedyre:

- Fjern beskyttelseslokkene på koppene
- Skru ut injeksjonsnippelen i den ene enden av slangen for lufting
- Fyll slangen med injeksjonsmasse gjennom nippel i den andre enden
- Skru inn nippel og sett trykk på slangen
- Åpningstrykk 1,5 bar
- Avles trykk på manometer på pumpen
- Ved trykkfall, økes trykket til 15-20 bar
- Gjenta avlesning av manometer
- Kontroller om injeksjonsmasse kommer ut av betongen
- Prosessen gjentas til man oppnår stabilt trykk
- Lekkasje som har forbindelse med slangen er tettet

NB: Avhengig av betongtykkelse, kan trykket økes til 55-60 bar.

