

Instruktionerna omfattar montering av Cafco® Plastic Coated Galvanised Mesh (trådnät) på stålprofiler, betong och tegel.

### Förvaring och hantering

Rullarna ska förvaras inomhus utan kontakt med marken i en torr miljö. Emballaget ska vara intakt fram till användning.

### Klimat

Inga krav på klimat, följ alternativt krav på sprayprodukt.

### Allmänt

- Trådnätet ska generellt placeras i den mellersta tredjedelen av lagertjockleken på den applicerade sprayen (principskiss A).

För byggnadsanvändning finns det inte krav på att använda trådnät för PROMASPRAY® C450 spray. Vid de här stålprofilerna och vid vibrationer, mekanisk belastning samt risk för dålig vidhäftning ska trådnät generellt användas (kontakta Promat):

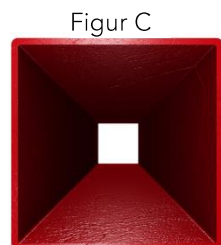
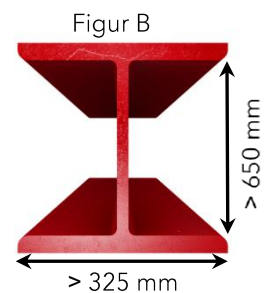
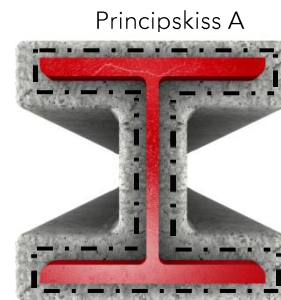
- Avstånd mellan profilens flänsar (figur B) > 650 mm.
- Bredd på profilens flänsar (figur B) > 325 mm.
- Alla CHS, RHS, SHS profil & cirkulära rör där H x B & ytterdiameter (figur C & D) > 325 mm.

### 1) Fasthållning

**Underlag av stål:** Trådnätet hålls fast med Cafco® Helical CD Weld Pins (svetskrokar - figur 1). Svetskrokarna punktsvetsas på stålprofilen där ytan först ska slipas/borstas med stålborste till ren metall. Kontroll av fasthållning

- Ska testas vid 90° rotation och tillbaka till utgångspositionen igen (använd till exempel en plattång eller en rörtång).
- Minst ett test per m<sup>2</sup>, max tillåten felfrekvens är 10 %.
- För att klara detta test får Cafco Helical CD Weld Pins inte släppa/lossna i punktsvetsningen.

**Underlag av betong eller tegel:** Trådnätet hålls fast med Cafco® Mesh Retaining Anchor (betongankare - figur 2). Betongankare monteras i bordet eller förgjutna 8 mm hål med minst 24 mm djup. Ankarets förmonterade kon slås ner i ankarets botten med Ø 4 mm ståldorn. Kontroll av fasthållning



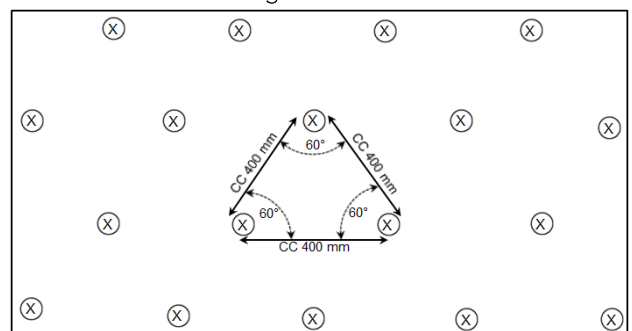
Figur 1



Figur 2



Figur 3



- Minst ett test per m<sup>2</sup>, max tillåten felfrekvens är 10 %.
- Utdragsstyrkan, betong, bör inte vara lägre än 1,2 kN (enligt BS 1881-207:1992).

Svetskrogar och betongankare monteras med förskjutet avstånd på CC 400 mm, använd t.ex. trekantig mall av plywood eller liknande, kapad med 60° vinklar (Figur 3).

Obs! Självhäftande stålstift, andra typer av betongankare och liknande för fasthållning av trådnätet bör inte användas utan Promats godkännande.

### 2) Montering

Trådnätet ska ha min. 100 mm/2 masker överlapp i alla skarvar. Max tre lager trådnät i alla skarvar. Alla överlappningar ska sättas samman med bindtråd el. likn. med förskjutning på CC 150-200 mm (Figur 4)

Lagertjocklek: vid användning av trådnät ska lagertjockleken för PROMASPRAY® C450 spray  $\geq 15$  mm.

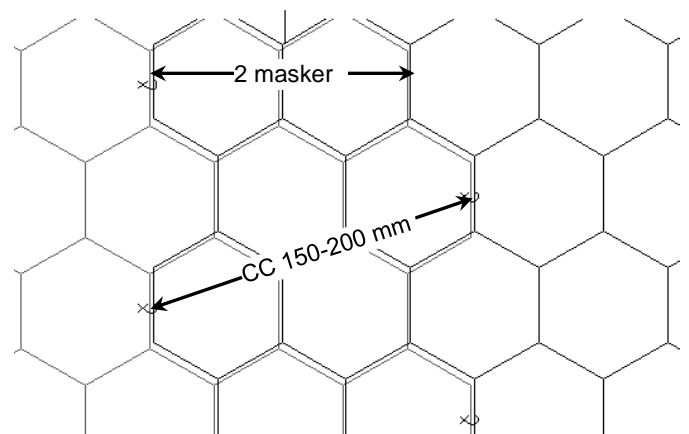
Lagertjocklek för spray  $\leq 45$  mm: trådnätet kan monteras före påföring av spray. Trådnätet får inte placeras tätt mot underlaget och ska - efter montering på svetskrok - dras bort från underlaget så att det placeras i den mittersta tredjedelen av sprayens lagertjocklek.

Lagertjocklek för spray  $> 45$  mm: trådnätet kan monteras när ca 50 % av sprayen har förts på.

### Andra användningsområden

Kontakta Promat för användning med vibrationer, petrokemi mm.

Figur 4



### Övrigt

Hela dokumentationen för detta trådnät består av Konstruktionsförslag A 20.0, Produktdatablad B 20.0, Monteringsanvisningar C 20.0 och Säkerhetsinformation F 20.0