

Vejledningen omfatter montering af Cafco® Plastic Coated Galvanised Mesh (trådnæt) på stålprofiler, beton & murværk.

Opbevaring & håndtering

Ruller skal opbevares indendørs fri af jorden i et tørt miljø. Emballagen skal være intakt indtil brug.

Klima

Ingen krav til klima, følg alternativt krav til Spray produkt.

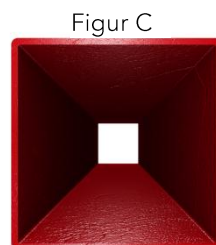
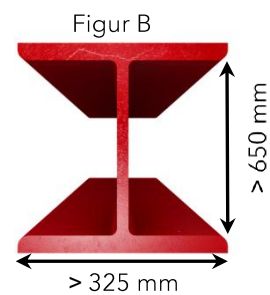
Generelt

● Trådnettet skal generelt placeres i den midterste 3. del af lagtykkelsen på den påførte Spray (principskitse A)

Til bygningsbrug er der for PROMASPRAY® C450 Spray ikke krav om brug af trådnæt.

Ved disse stålprofiler og ved vibrationer, mekanisk belastning samt risiko for dårlig vedhæftning skal trådnæt generelt anvendes (kontakt Promat):

- Afstand mellem profilets flanger (figur B) > 650 mm.
- Bredde på profilets flanger (figur B) > 325 mm.
- Alle CHS, RHS, SHS profil & cirkulære rør hvor H x B & ydre diameter (figur C & D) > 325 mm.



Figur 1



Figur 2



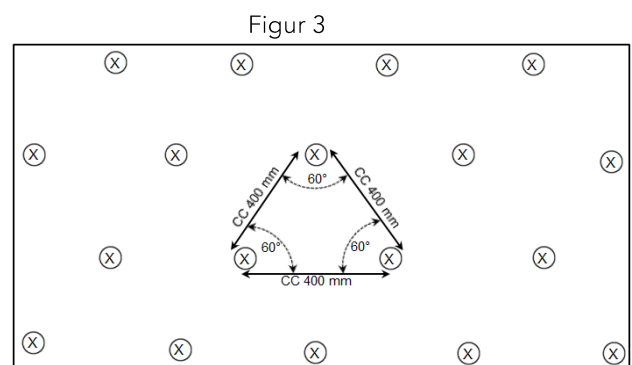
1) Fastholdelse

Underlag af stål: Trådnettet fastholdes med Cafco® Helical CD Weld Pins (svejskroge - figur 1). Svejskroge punktsvejses til stålprofilet, hvor overfladen først skal slibes/stålbørstes til rent metal. Kontrol af fastholdelse:

- Skal testes ved 90° rotering og tilbage til udgangspositionen igen (brug fx en flad-eller papegøjetang).
- Mindst 1 test pr. m², max. tilladte fejlfrekvens er 10%.
- For at bestå denne test må Cafco Helical CD Weld Pins ikke slippe/løsne i punktsvejsningen.

Underlag af beton eller murværk: Trådnettet fastholdes med Cafco® Mesh Retaining Anchor (betonanker-figur 2). Betonankre monteres i boret eller forstøbt 8 mm hul i min. 24 mm dybde. Med Ø 4 mm ståldorn slås ankerets formonterede konus ned i ankerets bund. Kontrol af fastholdelse:

- Mindst 1 test pr. m², max. tilladte fejlfrekvens er 10%.



- Udtræksstyrken, beton, bør ikke være mindre end 1,2 kN (iht. BS 1881-207:1992)

Svejseskroge og betonankre monteres i forskudt afstand på CC 400 mm, brug fx 3-kantet skabelon i krydsfinér o.l., kappet i 60° vinkler (figur 3).

Bemærk: Selvklæbende stålstifter, andre typer betonankre o.l. til fastholdelse af trådnettet må ikke bruges uden tilladelse fra Promat.

2) Montering

Trådnettet skal have min. 100 mm/2 masker overlap i alle samlinger. Max 3 lag trådnet i alle samlinger. Alle overlap skal samles med bindetråd o.l. forskudt CC 150-200 mm. (figur 4)

Lagtykkelse: ved brug af trådnet er lagtykkelsen af PROMASPRAY® C450 Spray ≥ 15 mm.

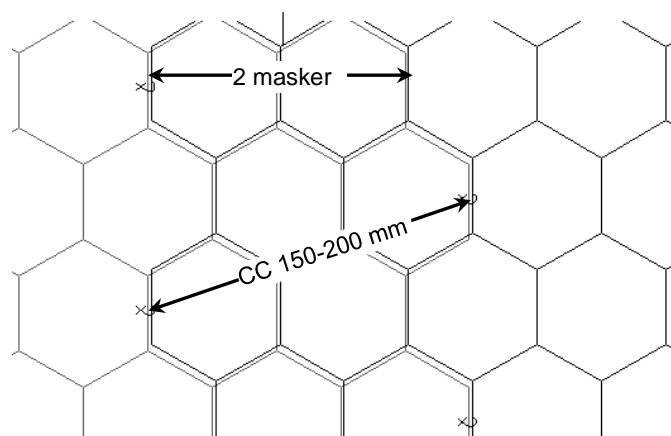
Lagtykkelser af Spray ≤ 45 mm: trådnettet kan monteres får påføring af Spray. Trådnettet må ikke placeres tæt op ad underlaget, og skal - efter montering på svejseskrog - trækkes væk fra underlaget så det placeres i den midterste 3. del af lagtykkelsen på Spray.

Lagtykkelser af Spray > 45 mm: trådnettet kan monteres når ca 50% af Sprayen er påført.

Andre anvendelser

Til anvendelser med vibrationer, petrokemiske m.m. kontakt Promat.

Figur 4



Andet

Hele dokumentationen for dette trådnet består af Konstruktionsforslag A 20.0, Produktdatablad B 20.0, Monteringsvejledning C 20.0 & Sikkerhedsinformation F 20.0