

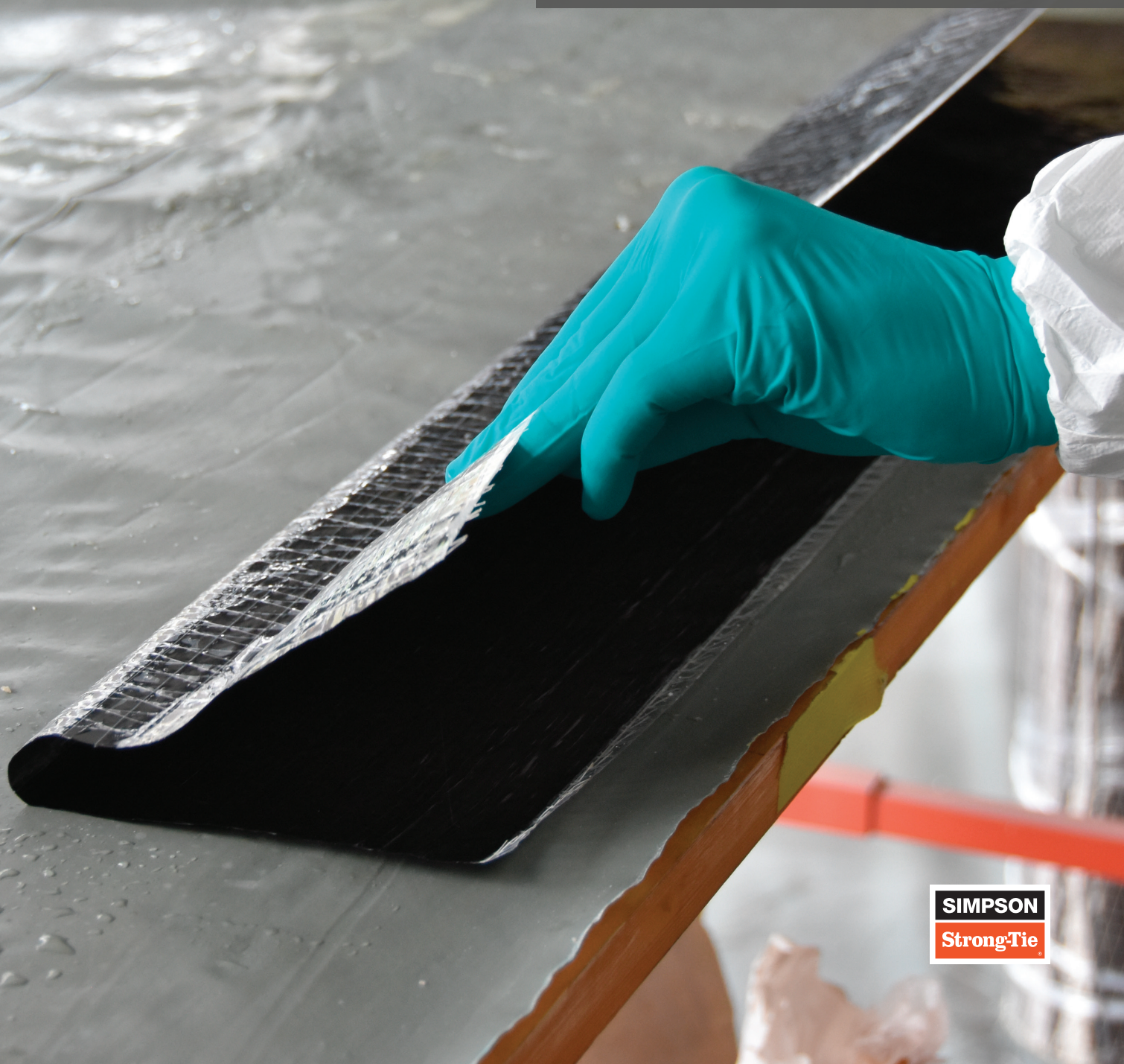


A Simpson Strong-Tie® Company



INSTRUKTIONSMANUAL

Vikning av S&P C-Sheets



Vikning av C-sheets

Instruktioner



A Simpson Strong-Tie® Company

KRAV

- Användning av ihopvikt C-sheet måste på förhand godkännas av en S&P ingenjör
- Dessa instruktioner gäller för C-sheet med en standardbredd på 30 cm
- Krav på underlagets draghållfasthet ökar med $+1,0\text{ N/mm}^2$ per lager C-sheet
- Överlappningen av vikta C-Sheet beror på deras bredd och måste bestämmas av en S&P-ingenjör, men den måste vara minst 150 mm
- De gäller samma regler för hantering av vikta C-Sheets som för C-Sheets i ett lager (se monteringsanvisningar S&P C-Sheet)

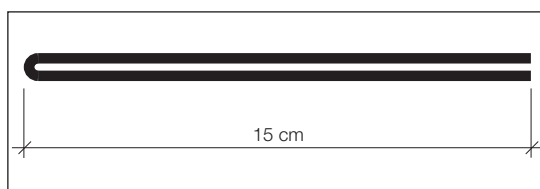


Impregner S&P C-Sheet med S&P epoxiharts.

Använd en gummispatel (pressa) och en teflonrulle för att bearbeta epoxihartset in i S&P C-Sheet, **arbeta endast i fiberriktningen (längsgående)**.

För epoxihartsåtgång se tabell på sidan 5.

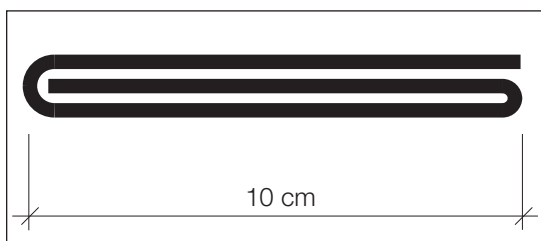
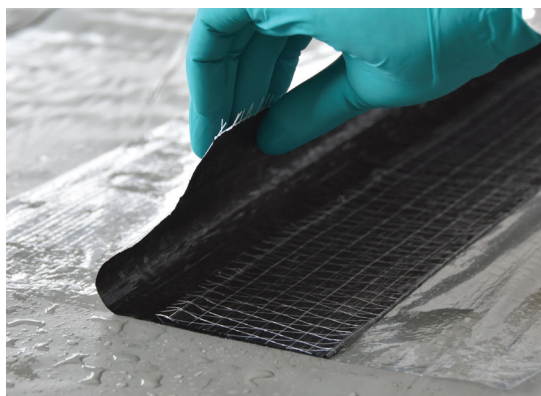
APPLICERING



Kolfiberbygel med S&P C-Sheet två lager **b = 15 cm**

För en bredd av 15 cm, vik försiktigt S&P C-Sheet längs mitten (på hälften).

Applicera epoxiharts med Teflon-rullen i **fiberriktningen (längsgående)**. För varje vikning ska luftfickor slätas ut med en gummispatel eller teflonrulle

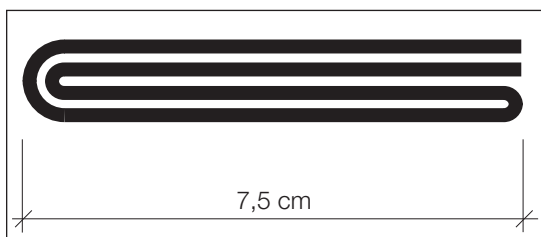


Kolfiberbygel med S&P C-Sheet tre lager **b = 10 cm**

För en bredd på 10 cm, vik försiktigt S&P C-Sheet yttre tredjedelar in över den mittersta.

Applicera epoxiharts med Teflon-rullen i **fiberriktningen (längsgående)**. vid varje vikning ska luftfickor slätas ut med en gummispatel eller teflonrulle.

OBS: På grund av den dubbla vikningen minskar ytan på S&P C-Sheet kraftigt. Denna applikation är endast tillåten i samråd med S&P!



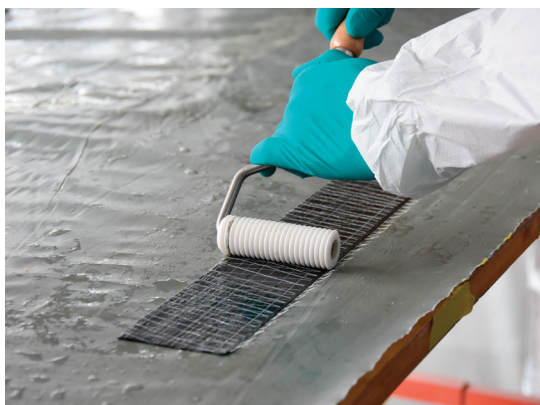
Kolfiberbygel med S&P C-sheet fyra lager **b = 7,5 cm**

För en bredd på 7,5 cm, vik försiktigt S&P C-sheet två gånger på hälften enligt figur.

Applicera epoxiharts med Teflon-rullen i **fibrernas riktning (längsgående)**. Vid varje vikning, ska luftfickor slätas ut med en gummispatel eller Teflon-rulle.

OBS: På grund av den dubbla vikningen minskar ytan på S&P C-Sheet kraftigt. Denna applikation är endast tillåten i samråd med S&P!

APPLICERING



Efter varje vikning, arbeta mer epoxiharts in i S&P C-Sheet med hjälp av en gummispatel (press) och en teflonrulle.

OBS: Applicera bara epoxiharts i fibrernas riktning (längsgående).

Skikten måste vara fria från veck och luftfickor.



Applicera de vikta S&P C-Sheet enligt instruktionerna för S&P C-Sheet i ett lager (se monteringsanvisningarna S&P C-Sheet).

Om det vikta arket sjunker eller glider på grund av sin egen vikt måste det fixeras på plats med lämplig åtgärder. Du kan få hjälp från experterna på S&P.

SÄKERHET

Åtgärder avseende hälsa och säkerhet (skyddskläder / förebyggande av olyckor) är en förutsättning.

Materialförbrukningen är beroende av underlagets jämnhet/ojämnhet. Som ett resultat av detta kan den faktiska förbrukningen variera.

Produkt	S&P Resin 55 HP (vatten och diffusionstät)	S&P Resicem HP (förbättrade diffusionsegenskaper)
S&P C-Sheet 240 (200 g/m ²)	~ 600 – 800 g/m ²	~ 1 100 – 1 500 g/m ²
S&P C-Sheet 240 (300 g/m ²)	~ 700 – 1 100 g/m ²	~ 1 300 – 1 600 g/m ²
S&P C-Sheet 240 (400 g/m ²)	~ 900 – 1 300 g/m ²	~ 1 400 – 1 800 g/m ²
S&P C-Sheet 240 (600 g/m ²)	~ 1 000 – 1 400 g/m ²	~ 1 500 – 1 900 g/m ²
S&P C-Sheet 640 (400 g/m ²)	~ 900 – 1 300 g/m ²	rekommenderas inte
Förberedelse av betongyta	~ 150 g/m ²	~ 150 g/m ²

Mer information om S&P FRP-systemen och alla tekniska datablad samt alla säkerhetsdatablad finns på www.sp-reinforcement.se.

S&P Reinforcement Nordic filial
Bruksvägen 3
SE-593 74 Gunnebo
Tel.: +46 (0)31 – 789 41 40
www.sp-reinforcement.se
info@sp-reinforcement.se