

Montageanleitung Sprossenabdeckungen / COVER

(Stand 06 / 2024 / Version 1.3.1)

Anwendungsbereich:

Die Sprossenabdeckungen / Cover sind für ortsfeste Leitern bestimmt, um vorhandene Rundsprossen in eine rechteckige Bauform mit Rutschhemmung zu überführen, ohne die Leiteranlage statische zu verändern.

Die Cover erfüllen die Rutschhemmungsklasse R13.

Es ist zu beachten, dass die Cover nur auf tragfähige, intakte Sprossen verbaut werden dürfen. **Die Cover sind nicht als Reparatursatz für defekte oder beschädigte Sprossen geeignet! Und dürfen auf diesen nicht verbaut werden.**

Das Mindestmaß für Rundsprossen, die mit einer Sprossenabdeckung versehen werden können, beträgt 18mm, im Querschnitt.

Das Maximalmaß beträgt 30mm.

Bei Rundrohr ist die Wandstärke der Rohre ggf. als Tragfähig nachzuweisen, sollten hierzu keine Angaben vorliegen.

Weißt die Leiteranlage noch zusätzlich Abweichungen zur Normung auf, die die Betriebssicherheit in Frage stellen, so sind diese Abweichungen ebenfalls mit abzustellen. Die Cover alleine reichen hier nicht aus, um die Leiter in einen normkonformen Zustand zu überführen!

Die Cover sind für den Einsatz im Außenbereich (UV Stabil) getestet.

Chemische Einflüsse wie Öle, Fette, Lacke haben keinen Einfluss auf die Cover.

Lösungsmittel, Säuren und Laugen können zu einer Entfärbung der Cover führen. Verändern aber nicht die Nutzbarkeit.

Der Einsatz an oder über Seewasser stellt kein Problem dar und wurde mit getestet.

Ein Einsatz unter Wasser wurde nicht getestet. Hierzu können keine Aussagen getroffen werden.

Größen:

Die Sprossenabdeckungen / Cover sind in drei Profilgrößen lieferbar:

1. 20x20mm
2. 25x25mm
3. 30x30mm

Die Länge der Cover ist entsprechend der vorhanden Sprossenbreite zu wählen. Wir empfehlen einen Abstand von je 2cm pro Seite, zum Holm einzuhalten.

Beispiel für die Bemaßung:

Die Leiter hat 20mm Rundsprossen mit einer lichten Weite von 400mm. Hier wäre das Bestellmaß der Cover 20x20x360mm.

Montage:**Werkzeugliste:**

- Schleif- Vlies (im Lieferumfang des Montagesets enthalten)
- Reinigungsmittel auf Wasserbasis (z.B. Spiritusreiniger) (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Fussfreier Lappen
- Einweghandschuhe
- Kartuschenpresse für 310ml Kunststoffkartuschen
- Schonhammer („Gummihammer“)
- Kleine Wasserwaage
- Faserstift (z.B. Edding)
- Ggf. Auffagurt mit seitlichen Halteösen und Halteseil / Kurzsicherung.

Schritt 1:

Die Sprossen müssen von losen Oberflächenanhaftungen, wie Rost, Lack, Ablagerungen usw. befreit werden.

Schritt 2:

Stark korrodierte Sprossen sollten vor dem anbringen der Cover neu gestrichen werden.

Wir empfehlen hier die Lacke von Brantho-Korrux vom Typ „3in1“.

Diese Lacke sind auch für den Seewassereinsatz geeignet!

Schritt 3:

Die Oberseite der Sprosse, mit den mitgelieferten Schleif-Vlies, anzurauen.



Schritt 4:

Die die Sprosse mittels Reiniger reinigen. Die Sprossen müssen frei von Staub, Ölen, Fetten, Silikonen sein, um eine optimale Haftung der Cover zu gewährleisten.



Schritt 5:

Um das Anbringen der Cover zu erleichtern, empfiehlt es sich, die Montageposition, auf einer Seite der Sprosse, anzuzeichnen.

Hierbei ist auch zu prüfen, ob das bestellte Cover über die Sprosse passt und wie groß der Luftspalt in den Ecken ist.

Schritt 6:

Vorbereitung der Cover

Die Innenseite der Cover vom Schneidstaub befreien. Hier reich ein feuchtes Tuch aus.

Ein Anrauen der Cover ist nicht nötig!



Schritt 7:

Auftragen des Klebers auf der Innenseite der Cover.

Je eine Spur links und rechts in der Ecke der Cover. Hierbei ist die Stärke der Spur so zu wählen, dass die Rundung der Sprosse komplett mit Kleber ausgefüllt wird. Es empfiehlt sich ca. 1cm, auf jeder Seite, Abstand zum Ende des Covers einzuhalten, da herausquellender Kleber nur noch sehr schwer zu entfernen ist



Schritt 8:

Cover an der zuvor markierten Stelle anhalten und flächig auf die Sprosse drücken. Ggf. noch nötige horizontale Korrekturen vornehmen, dann das Cover mit einem Schonhammer, leicht anklopfen.

Jetzt das Cover, mit Hilfe der Wasserwaage ausrichten, so das die Auftrittsfläche Waagrecht ist.



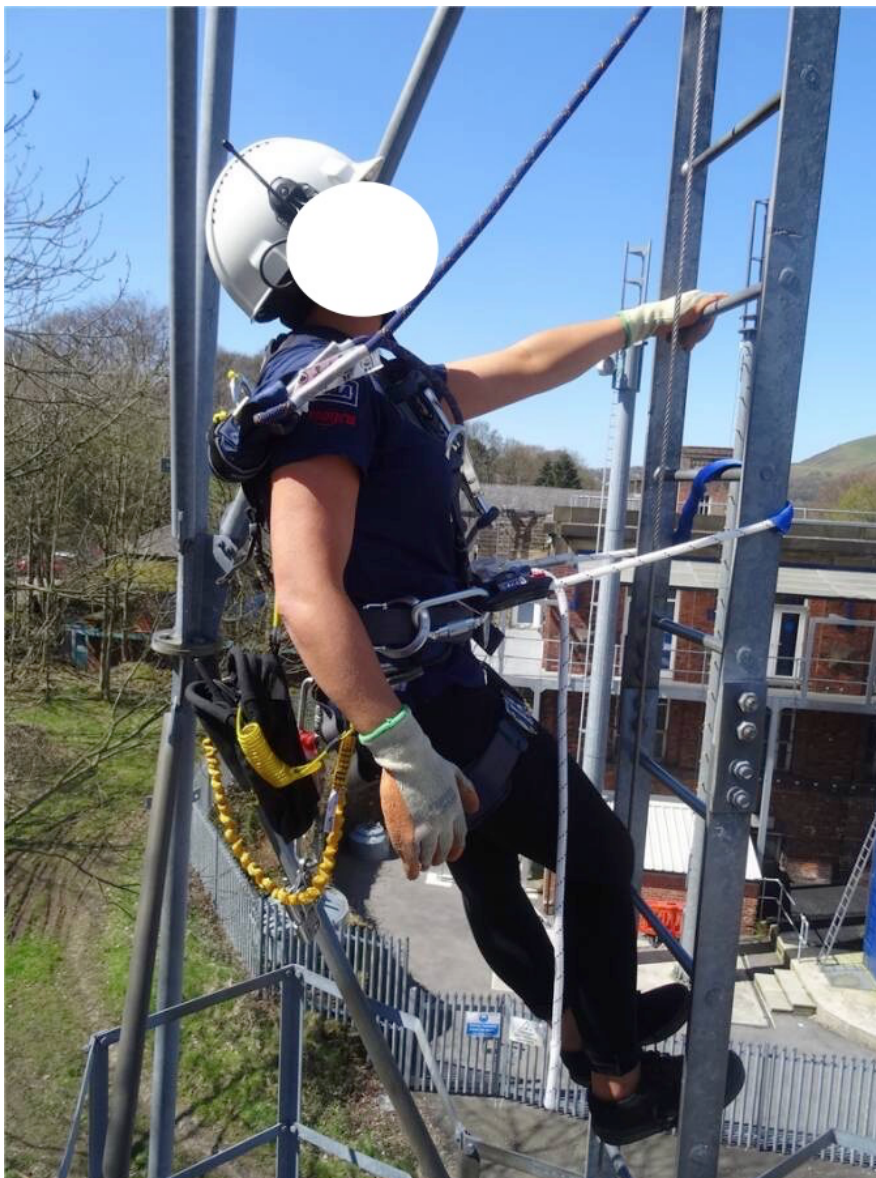
Aushärtezeit:

Der Kleber härtet unter Wasserbindung ab. Das heißt je wärmer es ist und je mehr (Luft-)Feuchtigkeit (Dampf, Nebel) vorhanden sind, desto schneller härtet der Kleber aus.

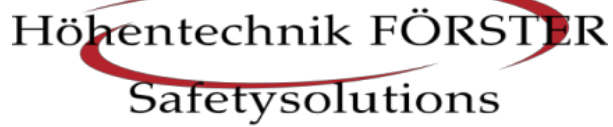
Wir empfehlen eine Härtezeit von 48Std.
In dieser Zeit dürfen die Cover nicht betreten werden.

Sicherheitshinweis:

Um Absturzunfälle, beim Anbringen der Cover, zu verhindern, ist die Nutzung einer passenden Absturzsicherung vorzunehmen.
Empfehlung; Auffanggurt mit seitlichen Halteösen und ein Halteseil / Kurzsicherung. Das Halteseil um beide Leiterholme legen und an beiden seitlichen Halteösen des Auffanggurtes anschlagen. Zusätzlich ist ein Falldämpfer an den Leiterholme, NICHT den Sprossen, anzuschlagen.



Beispielbild der Sicherung



Höhentechnik FÖRSTER

Safetysolutions

Höhentechnik FÖRSTER Safetysolutions GmbH
Panroder Str. 24
65510 Hünstetten

Telefon: 0800 310 210 110
Fax: 06126 955 977

E-Mail: kontakt@hoehentechnik-foerster.de
Internet: www.Hoehentechnik-Foerster.de

Technische Spezifikationen der Cover:

Schlagfestigkeitstest 138Joule
Temperatur Bereich: -40 bis 65°C, Dauertemperatur
Schmelzpunkt: >400°C
Flammpunkt: 480°C
Selbstentzündung: Nein
Rutschhemmung nach DIN 51130: R13



HÖHENTECHNIK FÖRSTER
SAFETYSOLUTIONS