

Aufkleben von Silikonheizungen mit selbstklebende Folie

Installation of Self Adhesive Heater Mats

Achtung! Eine aufgeklebte Silikonheizung kann nicht zerstörungsfrei wieder entfernt werden!

- Bitte achten Sie darauf, das Element nicht zu knicken, falten oder biegen. Dies ist besonders wichtig, solange sich die Schutzfolie der Selbstklebefolie noch auf der Rückseite befindet.
- Reinigen Sie die zu beheizende Oberfläche mit einem feinen Schmirgelpapier und vergewissern Sie sich, dass die zu beheizende Oberfläche fett- und schmutzfrei ist. Wenn nötig, verwenden Sie lösemittelfreie Reinigungsmittel (z. B. Spiritus). Durch Fremdkörper auf der Oberfläche kann die Heizung beim Aufkleben oder Anpressen beschädigt werden.
- Legen Sie die Heizung mit Schutzfolie probeweise auf die Fläche und zeichnen Sie sich ggf. die Position der Heizungsecken an.
- Ziehen Sie ein Stück Schutzfolie von der den Anschlüssen gegenüberliegenden Ecke ab (siehe Bild 1).
- Bringen Sie die Heizung sofort, nachdem die Schutzfolie abgezogen wurde, in Position, um zu vermeiden, dass sich Staub oder ähnliches auf der Klebefläche anhaftet (siehe Bild 2).
- Positionieren Sie die Heizung endgültig und drücken und streichen Sie sie von der Mitte nach außen fest, damit ein guter Wärmeübergang von der Heizung zum Material gewährleistet ist (siehe Bild 3).
- Verlegen Sie die Anschlussleitung.
- Überprüfen Sie optisch und haptisch, ob die Heizung blasenfrei und richtig aufgeklebt wurde. Luftblasen müssen zur Seite hin entfernt werden (am einfachsten geht das mit Hilfe einer Hartschaumrolle). Durch Luftblasen kann es zu partiellen Überhitzungen und damit zur Zerstörung der Heizung kommen.
- Überprüfen Sie den Ableitstrom und die Hochspannungsfestigkeit entsprechend denen für das Gerät gültigen Normen.
- Alle elektrisch leitenden Teile, die in der Anwendung mit dem Heizelement in Kontakt sind oder diese berühren können, müssen nach der Schutzklasse des Geräts isoliert oder geerdet werden.

Note. Once heater mat is installed it cannot be reapplied

- Care should be taken not to bend, crease or fold the element especially while the backing paper is on the mat.
- Clean the surface with a fine sandpaper. Ensure surface to be heated is clean of grease and dirt (use cleaning solvent-free cleaning agents if required, e. g. spirit). Debris on the surface may damage the heater mat.
- Place the heater mat with release paper on the surface tentatively and mark the corner of the mat if necessary.
- Peel release paper from farthest corner away from the lead connection (as Fig.1)
- Place the heater mat into position immediately after peeling off the paper to avoid any dust or grit adhering to the heater (as Fig. 2)
- Place the heater mat into exact position, roll from one edge against the surface to be heated and press firmly ensuring good even contact (as Fig. 3)
- Route and secure heater mat cold lead/cable
- Visually inspect heater mat installation.
- Electrically static test heater mat for correct element resistance reading and earth isolation.
- Equipment that the heater mat is fitted to should provide protection against electrical shock according to relevant European standards.

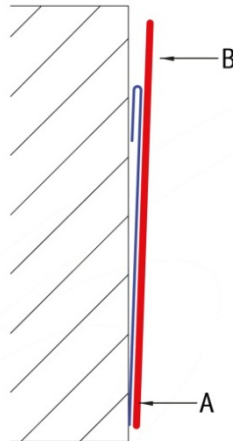
1



Entfernen Sie ca. 50 mm der Schutzfolie und falten Sie sie nach hinten.

Peel away approximately 50mm of release paper and fold back on itself.

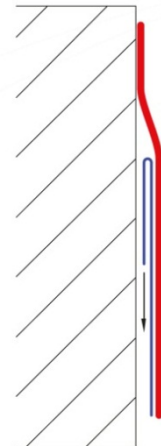
2



Während Sie die Heizung positionieren, halten Sie die frei liegende Selbstklebefolie von der Oberfläche weg. Sobald Sie die richtige Position gefunden haben, pressen Sie die Heizung an Punkt „B“ beginnend an die Oberfläche an.

Position edge of mat against component at "A" keeping exposed adhesive away from surface at "B". When heater is in correct position, press exposed adhesive against surface at "B".

3



Ziehen Sie die Schutzfolie weiter ab, während Sie die Heizung mit der Hand oder eine Rolle anpressen.

Pull release paper back at the same time pressing or rolling heater mat on to component.