

# ROOFINOX®

Wie sonst keiner.

## Roofinox FLM

Das Edelstahl Flußmittel



### Vorteile im Überblick

- Lötwasser für Edelstahl, verzinnten Edelstahl und Kupfer
- Für alle Roofinox Oberflächen
- Ermöglicht leichtes Löten
- Schnelle Entpassivierung
- Löst leichte Verfärbungen vom Löten

### Technische Informationen

- Für Roofinox Edelstahl eignen sich Flußmittel die auf Phosphorsäurebasis aufgebaut sind. Nicht geeignet sind Flußmittel auf Chloridbasis oder mit Salzsäure.
- Roofinox FLM stellt eine schnelle Beseitigung der dünnen Passivschicht sicher und verhindert ihre erneute Bildung während des Lötvorganges. Es sorgt für optimale Benetzung und Reinhaltung der Lötzone.
- Nach dem Lötvorgang müssen Flußmittelrückstände unbedingt mit sauberem Wasser sorgfältig entfernt werden.
- Bei Roofinox Spectra: Vor der Anwendung Pigmententfernung nötig.
- Inhalt einer Flasche Roofinox FLM: 1000 ml.

# Anwendung Roofinox FLM

## Das Edelstahl Flußmittel



### Benötigte Gegenstände für dauerhafte und saubere Lötnähte:

- Weichlötkolben mit Kupferstück
- Lötzinn / Zinnstange (30 %, 40 %, 50 %iger Lötzinn möglich)
- Salmiak Lötstein (reiner Salmiak, kein verzinnender Salmiakstein)
- Roofinox FLM - Das Edelstahl Flußmittel
- Lötwasserpinsel
- Reinigungstuch oder Schwamm
- Klares Wasser

### Roofinox FLM auf Lötstelle auftragen

Mithilfe eines Lötwasserpinsels wird eine Spur Lötwasser entlang der Verbindungsstelle aufgebracht, dadurch wird die Passivschicht aufgelöst und die Verbindung des Lots mit der Metalloberfläche ermöglicht. Beste Haftungsergebnisse erreicht man, wenn sowohl das untere Blech als auch das obere Blech mit FLM bestrichen werden. Grundsätzlich ist bei Edelstahl die mechanische Verbindung mit Nieten sicherzustellen. Das Lötzinn hat eine rein dichtende Funktion. Details finden Sie im Roofinox Lötmerkbblatt.



### Nachreinigung

Nach dem Löten müssen die Flußmittelrückstände gereinigt werden. Für den Reinigungsvorgang das Tuch oder den Schwamm mit reichlich Wasser durchnässen. Die Lötnaht gründlich reinigen, damit keine Rückstände des Lötwassers zurückbleiben. Sollte Lötwasser verschüttet werden mit reichlich Wasser spülen, damit Korrosion verhindert wird.

