

# Nachbehandlung von offenen Metallflächen

## Allgemeines

Nach der Niederspannungsschaltgeräte – Norm IEC 61439-1 Abschnitt 8.1.2 muss der Hersteller von Schaltgerätekombinationen eine Korrosionsbeständigkeit für Leergehäuse aus Stahlbleche nachweisen.

Wenn Ausbrüche in lackierte Rittal Leergehäuse für Schalttafeleinbaukomponenten getätigt werden, entstehen offene Metallflächen und somit die Gefahr der Korrosionsbildung. Um im Anschluss den nach IEC 61439 geforderten Korrosionsschutz weiterhin zu gewährleisten, müssen die offenen Schnittkanten optimal nachbehandelt werden.

## Bitte folgendes beachten:

Optimale Umgebungstemperatur während dem Lackiervorgang: +18 °C bis +25 °C

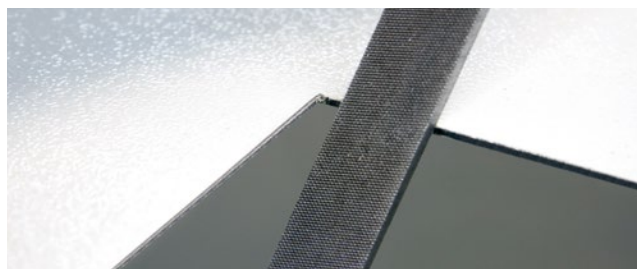
- Trocknungszeit: Grundierung: 30–45 min; Trocknungszeit Lack in Ral 7035: 30 min
- Gebrauchsanweisungen auf Lackstift und Sprühdose sind zu beachten
- Die Arbeitsanweisung gilt ausschließlich für Rittal Schaltschranksysteme sowie die genannten Grundierungen und Lacke

## Arbeitsanweisung

### Schritt 1:

#### Aufbereitung der offenen Metallfläche

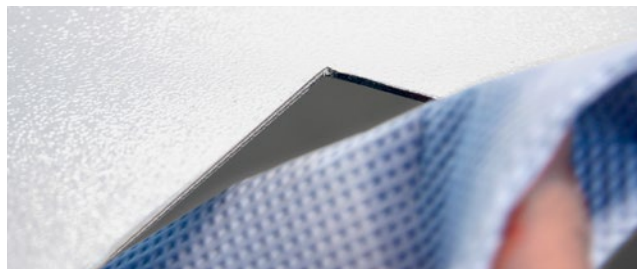
Befreien Sie die offenen Metallflächen mit Hilfe einer Metallpfeile von restlichen Metall- sowie Lackbeständen. Des Weiteren ist darauf zu achten, dass spitze Kanten vorsichtig abgerundet und entgratet werden.



### Schritt 2:

#### Reinigung

Reinigen Sie die zu lackierende Fläche von Rost, Fett, Öl etc. mit einem fusselfreien Tuch und einem passenden Alkoholreiniger. Achten Sie dabei auf eine sorgfältige Reinigung aller Ecken und Kanten.



### Schritt 3:

#### Grundierung

#### Rittal Grundierstift Art. 2436800

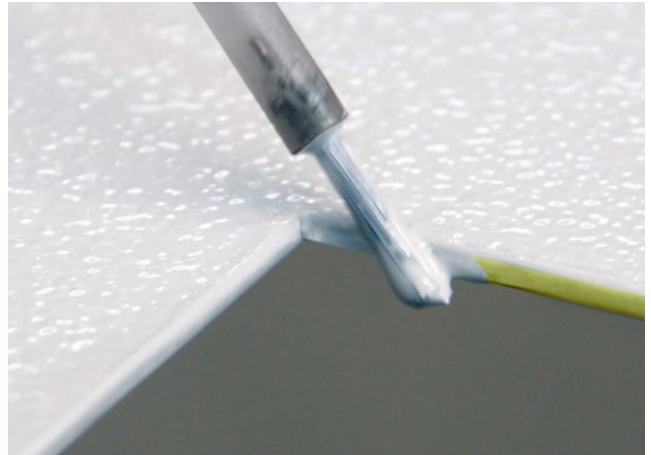
Grundierstift vor Gebrauch 1–2 Minuten lang kräftig durchschütteln (Farbmischer muss hörbar anschlagen). Tragen Sie die Grundierung gleichmäßig und flächendeckend mit dem Pinsel auf die zu lackierenden Bereiche auf.



**Schritt 4:**  
**Lackierung / Farbe: RAL 7035**

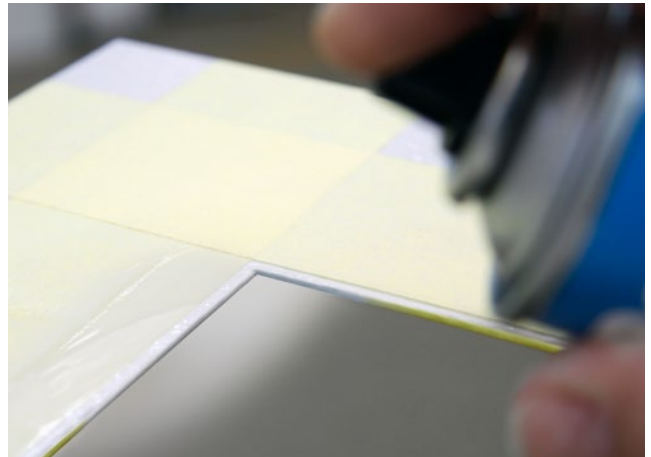
**Vorschlag 1:**  
**Rittal Lackstift Art. 2436735**

Lackstift vor Gebrauch 1 bis 2 Minuten lang kräftig durchschütteln (Farbmischer muss hörbar anschlagen). Tragen Sie den Decklack gleichmäßig und flächendeckend mit dem Pinsel auf die zu lackierenden Bereiche auf. Nach dem Auftragen darf die Grundierung nicht mehr sichtbar sein.



**Vorschlag 2:**  
**Rittal Sprühdose Art. 2440735**

Decken Sie alle Bereiche, welche nicht mit lackiert werden sollen, sorgfältig mit Abdeckklebeband ab. Sprühdose vor Gebrauch 1 bis 2 Minuten lang kräftig durchschütteln (Vom hörbaren Anschlag der Mischkugeln an gerechnet). Für einen optimalen Sprühvorgang empfiehlt sich ein Probesprühen. Sprühen Sie den Decklack gleichmäßig und flächendeckend über Kreuz auf die zu lackierenden Bereiche auf. Als Sprühabstand empfehlen sich ca. 25 cm. Nach dem Auftragen darf die Grundierung nicht mehr sichtbar sein.



**Kontakt:**

info@rittal.de

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

