

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.

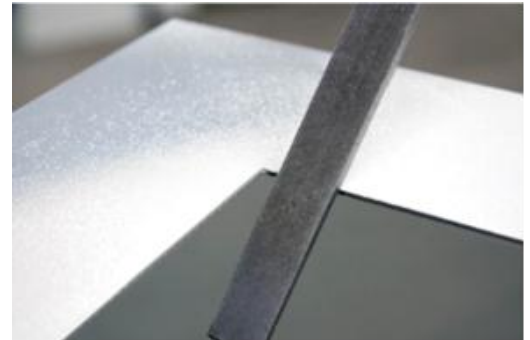
Bitte folgendes beachten:

- Optimale Umgebungstemperatur während dem Lackiervorgang: +18 °C bis +25 °C
- Trocknungszeit: Grundierung: 30 – 45min; Trocknungszeit Lack in Ral 7035: 30min
- 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 Metallfeile 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.



Nachbehandlung von offenen Metallflächen

Schritt 3: Grundierung

Vorschlag 1:

Rittal Grundierstift Art. 2436800

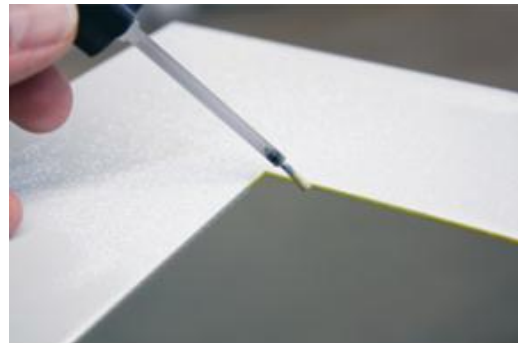
Grundierstift vor Gebrauch 1 - 2 Minuten lang kräftig durchschütteln. (Farbmischer muss hörbar anschlagen.)

Tragen Sie die Grundierung gleichmäßig und flächendeckend mit dem Pinsel auf die zu lackierenden Bereiche auf.

Vorschlag 2:

Rittal Grundierdose Art. 2438800

Grundierung vor Gebrauch 1 – 2 Minuten lang kräftig umrühren. Tragen Sie die Grundierung gleichmäßig und flächendeckend mit einem 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. 25cm. Nach dem Auftragen darf die Grundierung nicht mehr sichtbar sein.

