

Roststopp

Technische Details

Farbe:	bernsteinfarbige Lösung
empfohlene Trockenschichtdicke:	mindestens 40 - 50 µm (Streichqualität / Industriequalität = 2 Anstriche; Spraydose = 3 - 4 Sprühschichten)
Verbrauch:	ca. 60 g/m ² pro Anstrich 15 m ² /Liter bei einem Anstrich
Verdünnen:	max. 8 % Aceton
Hitzebeständigkeit:	+180 °C während 10 Minuten, permanent max. +80 °C
Staubtrocken:	nach ca. 1 Std. bei +20 °C und trockener Luft
Ausgehärtet:	nach ca. 24 Std. bei +20 °C und trockener Luft
pH-Wert (+20 °C):	4 - 4,5
Glanzgrad:	ca. 60 %, je nach Rostgrad
Festkörpergehalt:	Streichqualität / Industriequalität: ca. 25 %, Spray: ca. 16 %
Dichte (+20 °C):	0,99 ± 0,02 g/cm ³ , Spray = 0,9 g/cm ³
Viskosität (+25 °C):	Streichqualität / Industriequalität: ca. 118 centistokes Spray: ca. 37 centistokes
Anwendungsbereich:	Überall wo Rost an Eisen und Stahl anfällt - aussen und innen. Nicht geeignet für die Unterwasser-Applikation.
Anwendungstemperatur:	Idealtemperatur: Raumtemperatur +20 °C, Spray nicht unter +10 °C verwenden, Streichqualität / Industriequalität nicht unter +10 °C verwenden.
Vorbereitung der rostigen Stellen:	Lösen Rost, Fett, Schmutz und von Rost unterwanderte Farbreste entfernen (Drahtbürste, Schleifpapier, Schleifmaschine, Trockeneis-, Nass- oder Sandstrahlen). Es muss nach DIN 55928 Teil 4, Reinheitsgrad ST 2 oder falls Bedarf SA 2 1/2 entrostet werden. Dabei dürfen Zunder und Rost lediglich als leichte Schattierung infolge der Tönung von Poren sichtbar bleiben. Ausserdem muss der entrostete Stahl staub- und fettfrei sein. Roststaub abblasen oder mit einem Wasser-/ev. Aceton- getränkten Lappen abwischen. VORSICHT Pressluft kann Öle enthalten, welche zu Haftungsproblemen führen können ! VORSICHT auf keinen Fall Lösemittel, Verdünner oder Silikonentferner verwenden !

Roststopp

- Anwendung:** Spray wird aus einer Entfernung von ca. 25 cm, in 3-4 Sprühvorgängen übers Kreuz aufgesprüht. Nach dem 1. Sprühgang lässt man den Spray ca. 30-40 Minuten antrocknen und nach dem 2. Sprühgang wird zugewartet, bis die ersten 2 Schichten staubtrocken sind. Dann werden die weiteren Schichten in Abständen von erneut ca. 30-40 Minuten aufgebracht.
- Die letzte Schicht lässt man trocknen, bis die Schicht komplett ausgehärtet ist, fingernagelhart* ist.
- Trocknungszeit:** Während der Trocknungsphase ist die Schicht verletzbar, deshalb ist zu beachten, dass keine mechanische Beschädigung erfolgen können, und dass sich kein Silikon-, PTFE - Staub auf die Schicht absetzen kann.
- Bei aussen Anwendung, muss die Schicht vor Regen und Tau geschützt werden. Anwendung wenn mögliche bei angenehmen Temperaturen und stabilen Witterungsverhältnissen.
- Ist die Anwendungstemperatur unter +20°C und herrscht eine hohe Luftfeuchtigkeit, wird die Trocknungsphase länger als 24 Stunden dauern.
- Wird das Produkt zu satt aufgetragen, wird die Trocknungsphase ebenfalls länger dauern.
- Trocknungsvorgang beschleunigen:
Nach Ablüften von mind. 2 Stunden nach der Auftragung der letzten Schicht kann die Trocknung mit Wärmelampe oder Trockner beschleunigt werden. Auch während 10 Minuten einbrennbar bei +180 °C.
- Weiterverarbeitung:** Nach vollständiger Aushärtung der Schutzschicht (fingernagelhart) muss ein Decklack aufgetragen werden. Falls erforderlich können auch Spachtelmassen (Polyester-, Glasfaser- oder Feinspachtel) aufgetragen werden.
- Die Verträglichkeit mit Spachtelmassen, Fillern und Deckanstrichen ist zu prüfen:
- Abgeraten wird von nitrohaltigen und wasserbasierten Systemen:** Von der Verwendung von nitrohaltigen Decklacken ist abzuraten, da sie die Schicht anlösen oder ablösen können. Werden wasserbasierte Decklacke im Aussenbereich appliziert, müssen weitere Beschichtungen aufgetragen werden.
- Empfohlen werden:** Kunstharz- und Eisenglimmer – (starkpigmentierte) Farben, die für die Aussenanwendung angeboten werden.

Roststopp

2- Komponenten-Systeme: Hier empfiehlt sich ein vorgängiger Verträglichkeitstest für Decklacke, Spachtelmassen durchzuführen.

Kompatibel mit fast allen handelsüblichen Systemen, die nicht zwingend ihre Linie verordnen.

Anwendungen die eine besonders starke Haftung erfordern (z.B. Scheibenkleben, etc.) oder wenn auf einen Verträglichkeitstest verzichtet werden will (z.B. bei zusätzlicher Grundierung, 2-K-Systemen etc.) ist nach dem Rostumwandlungsprozess und nach der vollständigen Trocknung (fingernagelhart) die Schicht wieder so weit abzuschleifen, dass nur noch der umgewandelte Porenrost übrig bleibt.

Lagerung:

Unbeschränkt lagerbar bei Zimmertemperatur: vor direkter Sonnenbestrahlung und Temperaturen über +50 °C schützen, **ACHTUNG – Berstgefahr !** Einwandfreies Sprühbild während 3 Jahren.

Umweltverträglichkeit:

Frei von Schwermetallen (Blei, Zink, Chromaten)
Keine aggressiven Mineralsäuren.