

SCHWEISSPRIMER ALUMINIUM

Technisches Merkblatt

- ✓ Physikalisch trocknender Schweißprimer
- ✓ Aluminiumpigmentiert
- ✓ Gute Korrosionsschutz- und Schweißbarkeits-eigenschaften
- ✓ KEINE giftigen bzw. gesundheitsgefährdende Dämpfe beim Schweißen
- ✓ Temperaturbeständig bis ca. 200°C
- ✓ Trockenschichtdicke 15 µm

Farbton Aluminium-Farbe ca. RAL 9006

Glanzgrad matt

Einsatzgebiet

Nicht als Grundierung für Mehrschichtaufbau geeignet!

Eignet sich hervorragend für die Anwendung als Grundbeschichtung von Teilen die nachher Schweißarbeiten unterliegen. (z.B. Fahrzeug- und Apparatebau)

Es müssen nur die üblichen Maßnahmen bei Schweißarbeiten beachtet werden.

Verarbeitung

Optimale Verarbeitungstemperatur 18-28°C
ideale Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung 40-60% r.F.
maximale Luftfeuchtigkeit für Trocknung 80 % r.F

vorzugsweise spritzen, streichen möglich

Technical Data Sheet

- ✓ Physically drying welding primer
- ✓ Aluminium pigmented
- ✓ Good anticorrosive and weldability properties
- ✓ NO toxic or noxious vapours at the welding
- ✓ Temperature resistance up to 200°C
- ✓ dry film thickness 15 µm

Colour-shade aluminium colour ca. RAL 9006

Gloss degree mat

Range of application

Can not be used as primer for multi layer coatings!

Is particularly suitable for the priming of parts, which are subsequently welded (e.g. in the construction of vehicles and apparatus)

Only usual measures have to be observed.

Processing

Optimal processing temperature 18-28°C
40-60% R.H. ideal humidity at processing
80% R.H. maximum humidity at drying process

preferable spraying, brushing is possible

Untergrund und Vorbehandlung

metallisch blank, staub-, fettfrei und frei von losen Anhaftungen

Allgemeine Verarbeitungshinweise

Nicht unter 15 °C verarbeiten!

Verdünnung: 200 oder 7205

Die Arbeitsgeräte müssen sofort nach Gebrauch mit Verdünnung 200 oder 7205 gereinigt werden.

Eigenschaften

Schweißprimer Aluminium ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde 2 Jahre lagerfähig.

Surface and pre-treatment

free of dust, oil and free of loose adhesives

General application instructions

No processing below 15 °C!

Thinner: 200 or 7205

Immediately after processing tools have to be cleaned with thinner 200 or 7205.

Properties

Schweißprimer aluminium has a shelf-life of 24 months at appropriate storage conditions and in the original packing.

Eigenschaften in Anlieferungszustand

Properties as delivered

Lack-Eigenschaften <i>properties of the varnish</i>	Methode <i>method</i>	Wertebereich <i>specification</i>
Lieferviskosität <i>delivered viscosity</i>	DIN 53211 4 mm	ca. 15 sec
Farbton <i>colour shade</i>		ca. RAL 9006
Glanzgrad <i>gloss degree</i>		matt mat
Trockengrad <i>degree of drying</i>	DIN 53150	TG 1 (staubfrei): 10 min / 20 °C / 15 µm TSD TG 4 (klebfrei): 15 min / 20 °C / 15 µm TSD TG 1 (dust free): 10 min / 20 °C / 15 µm DFT TG 4 (non-sticking): 15 min / 20 °C / 15 µm DFT
Es darf erst nach vollständiger Trocknung des Schweißprimers mit Schweißarbeiten begonnen werden. Trocknungszeit ca. 4 Stunden bei 20 °C. <i>only after complete drying of "Schweißprimer" welding is permitted. The drying time is approximately 4 hours at 20 °C.</i>		

Verarbeitung <i>processing</i>	Düsentype: <i>nozzle type:</i>	Viskosität: <i>viscosity:</i>	Verdünnung Gew. %: <i>thinner % by weight:</i>	Druck <i>pressure</i>
Luftspritzen <i>airspraying</i>	1,5 mm 1,8 mm	15 sec DIN 4	0 %	4-5 bar
Haltbarkeit <i>shelf life</i>	24 Mon.			
Festkörper <i>solids content</i>	22 ± 2 %			
Festkörpervolumen <i>volume-solids content</i>	berechnet calculated	15 ± 2 %		
Spez. Gewicht <i>spec. gravity</i>	0,94±0,05 g/ml/20 °C			
theor. Verbrauch <i>theor. spread rate</i>	berechnet calculated	150 g/m ² / 25 µm	TSD DFT	

Diese Angaben basieren auf Erfahrungswerten. Da wir auf die Verarbeitung keinen Einfluss haben, können wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte garantieren. Änderungen vorbehalten.

These data are based on experience. As we have no influence on the processing, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Subject to alterations.

Erscheinungsdatum / Issue date: 13/09/2017 | Version 2