Technisches Merkblatt für BRANTH's ALU-GLASUR

Sehr gut deckende Aluminium-Lackfarbe. Bewährt auf Millionen Quadratmetern.

* Einsatzgebiet:
  - Als wetterfester Korrosionsschutzanstrich für Eisenkonstruktionen, Tanks, Brücken, Fahrzeuge, Maschinen, Schiffsaufbauten sowie Wellblechdächer.
  - Als wärmereflektierender Anstrich für Tanks, Behälter, Bunker, Trennwände und gleichzeitig abdichtend auf Teer- und Bitumen-Dächern.
  - Als hochhitzebeständiger Anstrich für alle industriellen Zwecke, Kessel, Rohrleitungen, Schornsteine. Bei Anstrichen, die der Hitze und dem Wetter gleichzeitig ausgesetzt sind, vor Wetterbeanspruchung bei Trockenheit gleichmäßig einbrennen lassen.

* Basis: Kohlenwasserstoff-Harz mit plättchenförmigem, metallischem Aluminium

* enthält kein Silikon und keine Silikonverbindungen

* Lieferviskosität: 20 DIN – Sek. / 4 mm

* Verdünnung: nicht erforderlich

* Spezifisches Gewicht: 0,95

* Festkörperanteil: 50 %

* Ergiebigkeit: 1 ltr. reicht 12-15 m²

* Schichtdicke: max. 35 µ TSD

* Temperaturbeständigkeit: bis 600º C

* Verarbeitung: Streichen, Spritzen und Rollen in Lieferviskosität. Einbrennbar.

* Trocknung: Bei 20º C / 65 % rel. Luftfeuchtigkeit
  staubtrocken nach 1 Stunde
  griffest nach 2 Stunden
  durchgehärtet nach 24 Stunden
  Die Trockenzeit ist stark abhängig von Witterungseinflüssen.

Zur Beachtung:

* Die Oberfläche ist nicht vollständig abriebfest. Das ist bei aluminiumpigmentierten Beschichtungsstoffen üblich. Ein Klarlack-Überzug mit Branth's Kristall-Glasur ist möglich, dann ist jedoch nicht mehr die Hitzefestigkeit gegeben.
* Bei hohen Temperaturbelastungen nur auf blankes Eisen auftragen. Nicht zu dick auftragen (z.B. 20 µ TSD). Ein zweiter Anstrich ist optimal nach Hitzebelastung des Erstanstriches. Ein optisch gleichmäßiger Farbton ist bei hohen Temperaturbelastungen nicht sichergestellt.
* Ab ca. 400º C verdunstet das Bindemittel und die Aluminiumpigmente versintern mit dem Eisenuntergrund.
* Bei Temperaturen bis 250º C empfehlen wir den Einsatz von Brantho-Korrux "3 in 1" RAL 9006 anstelle von Branth's Alu-Glasur.

* Untergrundbehandlung: Eisen- und Stahluntergründe müssen frei von Rost, Zunder und Fett sein. NE-Metalle, Holz, Press- und Spanplatten müssen grundiert sein.

* Geeignete Grundierung: Brantho-Korrux "nitrofest" oder "3 in 1", RMb oder HgS, oder andere.

* Lagerstabilität: 12 Monate, dann Vergrauung.

* ChemVOCFarbV: VOC-Wert in Lieferform verarbeitungsfertig zum streichen, rollen, spritzen: 460 g/l
  Zulässiger VOC-Wert seit 2010 (II1: Einkomponenten-Speziallacke): max. 500 g/l

* Richtlinie 2000/53/EG (Altfahrzeuge)
  Richtlinie 2011/65 und 2015/863/EU RoHS (Elektrogeräte)
  Branth's Alu-Glasur erfüllt die Anforderungen der Richtlinien.

Dieses Merkblatt soll nach bestem Wissen beraten. Die Angaben sind Durchschnittswerte und ohne Rechtsverbindlichkeit. Bitte beachten Sie auch die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.