

Aluminium Paint H.R.

Produktbeskrivning

Är en enkomponent styrenmodifierad oxidativt torkande alkydfärg. Den är resistent upp till 250°C. Kan användas i ett alkydsystem som utvändigt aluminiumtäckfärg. Kan användas som grundfärg, mellanskikt eller täckfärg i atmosfärisk miljö. Lämplig för noggrant förbehandlat kolstål och aluminium.

Användningsområde

Avgasrör, processrör och maskindelar.

Kulör

aluminium

Produktdata

| Egenskap | Test/Standard | Beskrivning |
|------------------|--|------------------|
| Volymtorrhalt | ISO 3233 | 45 ± 2 % |
| Glans (GU 60 °) | ISO 2813 | aluminium lyster |
| Flampunkt | ISO 3679 Method 1 | 36 °C |
| Densitet | kalkylerad | 0.9 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 435 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teoretisk) | 416 g/l |

De angivna egenskaperna är typiska för fabriksstillverkade färger, mindre variationer kan förekomma beroende av kulör.

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

| | | |
|-------------------------|-----------|-------------------|
| Torr skiktjocklek | 20 - 30 | µm |
| Våt skiktjocklek | 45 - 65 | µm |
| Teoretisk sträckförmåga | 22.5 - 15 | m ² /l |

Förbehandling

För att säkerställa en varaktig vidhäftning för ytterligare skikt skall alla ytor vara rena, torra och fria från föroreningar.

Sammanfattning förbehandling

| Underlag | Förbehandling | |
|------------------------------------|---|---|
| | Minimum | Rekommenderad |
| Kolstål | Sa 2½ (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |
| Aluminium | Ytan ska vara hand- eller maskinslipad med ett icke metalliskt slipmedel eller med andra verktyg så att ytan får ett ojämt mönster så att all polering avlägsnas. | Rengöring motsvarande beskrivningen av Sa 1 (ISO8501-1) |
| Stål som behandlats med shopprimer | Ren, torr och oskadad shopprimer (ISO 12944-4 6.1) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Målade ytor | Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning (ISO 12944-4 6.1.4) | Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning (ISO 12944-4 6.1.4) |

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

- Spruta: Använd konventionell spruta eller högtrycksspruta.
- Pensel: Rekommenderas för stripe coating och små ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
- Rulle: Kan användas på små ytor. Ej rekommenderad som primer vid första strykningen. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Produktblandning

Enkomponent

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 2

Riktlinjer vid högtryckssprutning

- Munstyckets diameter (inch/1000): 15-19
- Färgtryck (minimum): 150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

| Underlagets temperatur | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Torr för beröring | 30 min | 30 min | 30 min | 15 min |
| Torr för beträdande | 18 h | 14 h | 10 h | 8 h |
| Övermålningsintervall, minimum | 24 h | 12 h | 8 h | 6 h |

För maximal övermålningsintervall, refereras till Application Guide (AG) för denna produkt.

Tork- och härdningstider är fastställda under kontrollerade temperaturer med en relativ fuktighet under 85% samt inom produktens rekommenderade skiktjocklek.

Torr för beröring: Färgen har torkat färdigt då den inte längre ger märken efter tryck av ett finger eller liknande.

Torr för beträdande: Minimum tid innan beläggningen tål normal gångtrafik utan permanenta märken, avtryck eller andra fysiska skador.

Torr för övermålning, minimum: Den kortast rekommenderade tiden innan nästa skikt kan appliceras.

Värmebeständighet

| | Temperatur | |
|-------------------|--------------|--------|
| | Kontinuerlig | Högsta |
| Torr, atmosfärisk | 250 °C | - |

De angivna temperaturerna är fastställda för att objekten ska skyddas. Estetiskt objekt kan skadas vid dessa temperaturer.

Produktkompatibilitet

Beroende på exponering av färgsystemet, kan olika primers och täckfärger användas i kombination med denna produkt. Några exempel finns beskrivna nedan. Kontakta Jotun för specifika systemförslag.

Föregående skikt: oorganiskt zinksilikat shop primer

Emballage (standard)

| | Volym (liter) | Förpackningsstorlek (liter) |
|----------------------|------------------|--------------------------------|
| Aluminium Paint H.R. | 5 | 5 |

Angiven volym avser fabrikstillverkade kulörer. Notera att det förekommer variationer i förpackningsstorlekar beroende på nationella föreskrifter.

Lagring

Produkten skall lagras i enlighet med nationella bestämmelser i ett torrt och svalt utrymme med god ventilation och hållas borta från värmekälla eller låga. Burkarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Hållbarhet vid 23 °C

Aluminium Paint H.R.

24 månad(er)

I vissa länder kan den lagringsbeständigheten vara kortare på grund av nationell lagstiftning. Ovanstående är minimum lagringsbeständighet, därefter bedöms den utifrån att den har kontrollerats.

Varning

Produkten är endast avsedd för professionellt bruk. Applicerare och användare ska vara utbildade och ha förutsättningar att blanda och applicera färgen i enlighet med Jotuns rekommendationer. Applicerare och användare ska ha tillgång till korrekt personlig skyddsutrustning då produkten används. De här rekommendationerna är baserade på tillgänglig kunskap om produkten. Eventuella avvikelser ska meddelas till ansvarig representant för Jotun för godkännande innan arbetet får fortsätta.

Hälsa och säkerhet

Vänligen notera de säkerhetsföreskrifter som finns angivna på förpackningen. Används under väl ventilerade förhållanden. Andas inte in sprutdimma. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel, tvål och vatten. Ögonen bör sköljas rikligt med vatten och läkare skall kontaktas.

Kulöravvikelse

Produkter som är avsedda som grundfärg eller antifouling har kulörvariationer som varierar mellan tillverkningarna. Sådana produkter kan blekas eller krita då de exponeras för solljus eller väderlek.

Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet.

Användare bör alltid konsultera Jotun för rådgivning angående lämpligt användningsområde och applicering.

Om det föreligger oförenlighet mellan översättningar till olika språk är det den engelska versionen (United Kingdom) som är giltig.