

## Hardtop AS Alu

### Descriere produs

Acesta este format din două componente chimice alifatică poliuretan acrilic. Ea are un finisaj luciu de aluminiu cu luciul excelent. Acesta este un produs pigmentat aluminiu. Pentru a fi folosit ca strat final în medii atmosferice.

#### Utilizare recomandată

Segmentul naval:

Recomandat pentru opera moarta, punți și suprastructură.

Segmentul industrial:

Recomandat pentru medii marine, rafinării, centrale electrice, poduri și clădiri. Potrivit pentru o gamă largă de structuri industriale.

#### Alte variante disponibile

Hardtop AS

Consultați Fișa Tehnică pentru fiecare variantă.

#### Culori

RAL 9006, RAL 9007

### Date produs

| Proprietate             | Test/Standard  | Descriere           |
|-------------------------|--|---------------------|
| Volum de solide         | ISO 3233   | 44 ± 2 %            |
| Grad de luciu (GU 60 °) | ISO 2813   | semi lucios (35-70) |
| Punctul de aprindere    | ISO 3679 Metoda 1  | 27 °C               |
| Densitate               | calculată  | 1.1 kg/l            |
| COV-US/Hong Kong        | US EPA metoda 24 (testată)<br>(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 490 g/l             |
| COV-EU                  | IED (2010/75/EU) (teoretic)  | 510 g/l             |

Datele furnizate sunt valabile pentru bunurile produse în fabrică, pot apărea ușoare variații în funcție de culoare.

Toate informațiile sunt valabile pentru vopseaua amestecată.

Descrierea gradului de luciu: Conform definiției Jotun Performance Coatings.

### Grosimea filmului per strat

#### Intervalul tipic recomandat în specificație

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Grosimea stratului uscat | 40 - 60 μm                 |
| Grosimea stratului umed  | 90 - 135 μm                |
| Consum teoretic          | 11 - 7.4 m <sup>2</sup> /l |

## Pregătirea suprafeței

Pentru a asigura aderența de durată a produsului la stratul următor, toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de contaminare.

### Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

| Substrat            | Pregătirea suprafeței                              |  |
|---------------------|--|--|
|                     | Minim  | Recomandat   |
| Suprafețe acoperite | Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată | Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată |

## Aplicare

### Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

- Spray: Folosiți un echipament de tip airless sau unul convențional.
- Pensula: Recomandat pentru suprafețe mici și zone înguste. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.

### Raportul de amestecare al produsului (in volum)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Hardtop AS Alu Comp A | 4 parte(i) |
| Hardtop AS/HB Comp B  | 1 parte(i) |

### Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Jotun Thinner No. 10

### Date privind pulverizarea airless

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Dimensiunea duzei (inch/1000): | 13-15                       |
| Presiunea la duză (minimum):   | 150 bar/2100 psi (presiune) |

### Ghid de informații pentru pulverizarea cu aer

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Dimensiunea duzei:           | HVLP: 11-19 (inch/1000) / Vas sub presiune: 1.1-1.9 (mm)                       |
| Presiunea la duză (minimum): | HVLP: 2.1 bar/30 psi (presiune) / Vas sub presiune: 2.1 bar /30 psi (presiune) |

## Timpul de uscare și de întărire

| Temperatură substrat               | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C  |
|------------------------------------|------|-------|-------|--------|
| Uscare la suprafață (atingere)     | 2 h  | 1.5 h | 1 h   | 30 min |
| Uscare pentru manipulare           | 8 h  | 6 h   | 4 h   | 3 h    |
| Uscare pentru reacoperire, minimum | 24 h | 12 h  | 7 h   | 3 h    |
| Întărit / uscat pentru expunere    | 20 d | 15 d  | 7 d   | 3 d    |

Pentru intervale maxime de reacoperire, vă rugăm să consultați Ghidul de Aplicare (AG) al acestui produs.

Timpii de uscare și de întărire sunt determinați la o temperatură controlată, având o umiditate relativă de sub 85%, și la o medie a intervalului DFT al produsului.

Uscare la suprafață (atingere): Starea de uscare atunci când apăsarea ușoară cu un deget, nu lasă o amprentă sau este lipicios.

Uscat pentru manipulare: Timpul minim înainte ca vopseaua să poate tolera traficul normal de picior fără semne permanente, amprente sau alte daune fizice.

Uscat pentru reacoperire minim: Timpul cel mai scurt recomandat pentru ca următorul strat să poată fi aplicat.

Întărit / uscat pentru expunere: Timpul minim înainte de acoperire poate fi expus permanent la mediul destinat / mediu.

## Timp de inducție și timp de reacție

| Temperatura vopselei | 23 °C |
|----------------------|-------|
| Timp de reacție      | 4 h   |

## Rezistență la caldură

|                     | Temperatura |        |
|---------------------|-------------|--------|
|                     | Continuă    | Maximă |
| Atmosferică, uscată | 120 °C      | 140 °C |

Rezistent la scurgeri a celor mai multe tipuri de uleiuri, produse petroliere alifaticice și substanțe chimice care nu sunt agresive.

Durata de expunere la valoarea maximă a temperaturii - max. 1 oră.

Temperatura afișată se referă la retenția proprietăților de protecție. Proprietățile estetice pot avea de suferit la aceste temperaturi.

## Compatibilitatea Produsului

În funcție de expunerea efectivă a stratului de vopsea, diverse grunduri și straturi finale pot fi utilizate în combinație cu acest produs. Câteva exemple sunt prezentate mai jos. Contactați Jotun pentru recomandarea de sisteme specifice.

Stratul precedent: epoxidic, epoxidic cu zinc, epoxi mastic, poliuretan

Stratul următor: poliuretan

## Ambalare (tipic)

|                       | Volum<br>(litri) | Marimea recipientelor<br>(litri) |
|-----------------------|------------------|----------------------------------|
| Hardtop AS Alu Comp A | 4/16             | 5/20                             |
| Hardtop AS/HB Comp B  | 1/4              | 1/5                              |

Volumele stabilite sunt pentru culorile produse în fabrică. De notat că variantele locale privind capacitatea ambalajului și volumele ambalate pot varia datorită regulilor locale.

## Depozitare

Produsul trebuie depozitat în conformitate cu reglementările naționale. Păstrați containerele într-un spațiu uscat, răcoros, bine ventilat, departe de sursele de căldură și aprindere. Containerele trebuie să fie închise ermetic. Manipulați cu grijă.

## Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Hardtop AS Alu Comp A | 24 Luni |
| Hardtop AS/HB Comp B  | 48 Luni |

În unele piețe, durata de viață comercială poate fi mai scurtă fiind impusă de legislația locală. Mai sus este timpul minim de viață, calitatea vopselei poate fi ulterior subiect de reinspecție.

## Avertisment

Acest produs este destinat exclusiv uzului profesional. Aplicatorii și operatorii trebuie să fie instruiți, experimentați, să aibă capacitatea și echipamentele pentru a amesteca / mixa și aplica vopselele în mod corect și în conformitate cu documentația tehnică Jotun. Aplicatorii și operatorii trebuie să utilizeze echipament adecvat de protecție personală atunci când utilizează acest produs. Aceste recomandări se bazează pe informațiile actuale despre produs. Orice sugestie de modificare pentru a se potrivi condițiilor din fabrică/șantier va fi transmisă pentru aprobare reprezentantului Jotun responsabil, înainte de a începe lucrul.

## Sănătate și siguranță

Vă rugăm să respectați notele de avertizare menționate pe ambalaj. Utilizați produsul în zone bine ventilate. Nu inhalați vaporii rezultați în urma aplicării. Evitați contactul cu pielea. Scurgerile pe piele trebuie să fie imediat eliminate cu agent de curățare adecvat, apă și săpun. Ochii trebuie să fie bine spălați cu apă și cautați asistență medicală imediată.

---

## Variația de culoare

În unele cazuri, produsele folosite în primul rând ca grunduri sau antivegetative, pot avea variații de culoare de la lot la lot. Aceste produse se pot decolora sau creta atunci când sunt expuse la razele solare sau la intemperii.

Retenția de culoare și luciu pe straturile de acoperire / finisaj poate varia în funcție de tipul de culoare, mediul de expunere, cum ar fi temperatura, intensitatea UV etc. și calitatea aplicării. Contactați biroul local Jotun pentru mai multe informații.

---

## Termeni și condiții

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Utilizatorii ar trebui să se consulte întotdeauna cu Jotun pentru instrucțiuni specifice privind adecvarea generală a acestui produs pentru nevoile și practicile specifice aplicării lor.

Dacă există vreo neconcordanță între diferitele aspecte lingvistice ale acestui document, versiunea în limba engleză (Marea Britanie), va prevala.

---