

## Hardtop AX

### Descriere produs

Acesta este format din două componente chimice alifaticice poliuretan acrilic. Ea are un finisaj lucios, cu foarte bun luciu. Ea are o bună rezistență chimică. Acesta este un produs de înaltă solide. Acest produs nu conține solvenți din lista de Poluanți Atmosferici Periculoși (HAP). Cantități minore de astfel de solvenți pot ieși la suprafață prin nuanțarea unor culori. 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. Folosit ca un strat superior la sistemele pre-calificate NORSOK.

### Aprobări și certificări

Acest produs contribuie la cerințele Standardelor pentru Clădiri Verzi. Consultați secțiunea de Standarde Clădiri Verzi.

Aprobat specificației APAS 2911

Atunci când este utilizat ca parte a unui sistem aprobat, acest material are următoarea certificare:  
- Propagare mică a flăcării în conformitate cu Directiva UE privind echipamentele maritime. Omologat în conformitate cu părțile 5 și 2 din anexa 1 din cadrul OMI 2010 Codul FTP sau părțile 5 și 2 din anexa 1 a OMI FTPC atunci când sunt în conformitate cu OMI 2010 FTP Code Ch. 8

Consultați-vă reprezentantul Jotun pentru detalii.

CertIFICATE adiționale și alte aprobări pot fi puse la dispoziție la cerere.

### Culori

selecție de culori conform Sistemul de Nuanțare Multicolor (MCI)

## Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	63 ± 2 %
Grad de luciu (GU 60 °)	ISO 2813	luciu (70-85)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	28 °C
Densitate	calculată	1.4 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	325 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	330 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.

Valorile COV se referă la culoarea albă.

## Grosimea filmului per strat

### Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	50 - 100	μm
Grosimea stratului umed	80 - 160	μm
Consum teoretic	13 - 6.3	m <sup>2</sup> /l

Culorile deschise pot avea nevoie de grosimea filmului mare, aproape de intervalul recomandat în specificație pentru a obține opacitate.

## 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 pulverizarea cu aer sau pulverizarea fără aer.
Pensula:	Recomandat pentru zone mici și zone înguste, trebuie avută grija pentru a atinge grosimea specifică.
Rola:	Poate fi folosit. Deși atunci când folosiți aplicarea la rolă, se va avea în vedere aplicarea de material suficient pentru a atinge grosimea în uscat a filmului.

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

Hardtop AX Comp A	4 parte(i)
Hardtop AX Comp B	1 parte(i)

### Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Jotun Thinner No. 26 / Jotun Thinner No. 10

Jotun Thinner No. 10 poate fi folosit acolo unde solvenții aromatici sunt acceptați.

Nu este necesară, în mod normal, diluarea. Consultați reprezentantul local pentru recomandări în timpul aplicării în condiții extreme. Nu se diluează mai mult decât este permis de legislația locală de mediu.

### Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 13-19

Presiunea la duză (minimum): 150 bar/2100 psi (presiune)

### Ghid de informații pentru pulverizarea cu aer

Dimensiunea duzei: Pistol gravitațional: 1.6-1.8 (mm) / Vas sub presiune: 1.4-1.6 (mm)

Presiunea la duză (minimum): Pistol gravitațional: 3.2 bar / Vas sub presiune: 3.2 bar

Presiune la vasul de presiune: 1.6 bar

## Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	4 h	3 h	2 h	1 h	1 h
Uscare pentru manipulare	40 h	h	16 h	8 h	4 h
Uscare pentru recuperare, minimum	24 h	18 h	10 h	5 h	3 h
Întărit / uscat pentru expunere	20 d	14 d	10 d	5 d	3 d

Pentru intervale maxime de recuperare, 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 recuperare 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 2 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 alifactice 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. Cîteva 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 (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Hardtop AX Comp A	4 / 16	5 / 20
Hardtop AX 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 AX Comp A 48 Luni

Hardtop AX 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.

## Standarde de Construcții Ecologice

Acest produs contribuie la creditele Standard pentru Clădiri Verzi, îndeplinind următoarele cerințe specifice:

BREEAM® NOR (2016)

- Hea 02: Conținut COV pentru vopsele performanțe în două componente SB (500 g / l) (Directiva UE 2004/42 / CE) și cerințe privind emisiile (seria ISO 16000).

- Mat 01: Fișa de Securitate a produsului confirmă faptul că produsul nu conține substanțe pe lista Norvegiană A20.

BREEAM® NOR (2012)

- Hea 9: Conținut COV pentru vopsele performanțe în două componente SB (500 g / l) (Directiva UE 2004/42 / CE) și cerințe privind emisiile (seria ISO 16000).

- Mat 1.5 : Fișa de Securitate a produsului confirmă faptul că produsul nu conține substanțe pe lista Norvegiană A20.

## 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

După caz, produsele destinate în principal utilizării ca grunduri sau antivegetative pot avea ușoare variații de culoare de la lot la lot. Astfel de produse și alte produse pe bază de epoxidice utilizate ca strat de final, se pot creta atunci când sunt expuse la lumina soarelui și la intemperii.

Păstrarea culorii și a luciului pe straturile finale / straturile de finisare poate varia în funcție de tipul de culoare, mediul de expunere, cum ar fi temperatura, intensitatea UV etc., calitatea aplicării și tipul generic de vopsea. Contactați biroul local Jotun pentru informații suplimentare.

## 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.