

Hardtop Optima Alu

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent kemisk hærdende polysiloxan-harpiks baseret maling. Produktet indeholder ikke isocyanater og udvikler heller ikke di-isocyanater ved varmt arbejde / welding eller brand. Finish med et skær af aluminium, har enestående glansbestandighed. Produkt med højt tørstofindhold samt aluminiumpigmenter. Produktet kan overmales under hærdeprocessen. Produktet har gode påføringsegenskaber ved low dry spray. Anvendes som topcoat, tåler ikke permanent neddypning.

Typisk anvendelse

Protective:

Anbefales til offshoremiljøer, raffinaderier, kraftanlæg, broer og bygninger.

Varianter forefindes

Hardtop Optima

Jævnfør separat teknisk datablad for varianter.

Kulører

RAL 9006

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	74 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	28 °C
Densitet	beregnet	1.2 kg/l

Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beregnet	159 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beregnet	159 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	159 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beregnet	159 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beregnet	159 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

Beskrivelse af glans: Iht. Jotun Performance Coatings' definition.

Teknologiske begrænsninger bevirker, at det ikke er muligt at lave et nøjagtigt farvematch af metalliske farver. Variationer kan forventes afhængig af påføringsmetoder, DFT, temperatur, fugtighed og underlag.

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelser	65 - 100	µm
Vådfilmstykkelser	90 - 135	µm
Teoretisk rækkeevne	11.4 - 7.4	m ² /l

Forbehandling

Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Malede overflader	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Sprøjte: Brug luftspray eller airless spray.

Forskellige metallic effekter kan opstå med forskellige påføringsmetoder eller teknikker.

Blandingsforhold for produktet (volumen)

Hardtop Optima Alu Comp A	4 del(e)
Hardtop Optima Comp B	1 del(e)

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 17

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000):	13-15
Dysetryk (minimum):	150 bar/2100 psi

Vejledende data for luftspray

Sprøjtedyse:	HVLP: 11-19 (inch/1000) / Pressure pot: 1.1-1.9 (mm)
Dysetryk (minimum):	HVLP: 2.1 bar/30 psi / Pressure pot: 2.1 bar/30 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	5°C	10°C	23 °C	40°C
Berøringstør	10 h	5 h	3 h	2 h
Tør til at kunne gå på	12 h	7 h	4 h	3 h
Overmalingsinterval, min.	12 h	7 h	4 h	3 h
Tør/Udhærdet til brug	15 d	10 d	5 d	3 d

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

Tørre- og hærdetider er fastsat ud fra kontrollerede temperaturer og relativ fugtighed under 85% samt ved gennemsnittet af DFT range for produktet.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør til at kunne gå på: Minimumtid inden malingen kan tåle, at man går på den uden permanente mærker, aftryk eller andre fysiske skader.

Tør til overmaling, minimum: Den anbefalede korteste tid inden næste lag kan påføres.

Tør/Udhærdet til brug: Minimumtid inden malingen permanent kan tåle sit miljø/medie.

Induktionstid og Pot life

Malingtemperatur 23 °C

Pot life 6 h

Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	120 °C	140 °C

Maks. temperatur - påvirkning 1 time maksimalt.

De oplyste temperaturer er gældende, hvor malingens beskyttende egenskaber bibeholdes. Malingens æstetiske egenskaber kan påvirkes ved disse temperaturer.

Produkt kompatibilitet

Afhængig af hvad malingssystemet udsættes for, kan diverse primere og slutstrygninger bruges i kombination med dette produkt. Se de viste eksempler nedenfor. Venligst kontakt Jotun for en specifik anbefaling af malingssystem.

Tidligere coat: epoxy, zinksilikat

Efterfølgende coat: polysiloxan

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Hardtop Optima Alu Comp A	4/16	5/20
Hardtop Optima Comp B	1/4	1/5

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelse og volumen forekommer på grund af lokale regler.

Opbevaring

Produktet skal lagres iht. nationale regler. Opbevar emballagen på et tørt, skyggefuldt, køligt og velventileret område og væk fra varme- og antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Håndter med omhu.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Hardtop Optima Alu Comp A 48 måned(er)

Hardtop Optima Comp B 24 måned(er)

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

Kulørforskel

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.
