

Hardtop AS

Produktbeskrivelse

Dette er en to-component kemisk hærdende alifatisk akryl polyurethan coating. Højglans finish med enestående bevaring af glansen. God kemikalieresistens. Anvendes som topcoat, tåler ikke permanent neddykning.

Typisk anvendelse

Marine:

Anbefales til topside, dæk og overbygninger.

Protective:

Anbefales til offshoremiljøer, raffinaderier, kraftanlæg, broer og bygninger. Velegnet til en lang række industrielle konstruktioner. Anvendes som topcoat i pre-kvalificerede NORSOK systemer.

Godkendelser og certifikater

NORSOK System 1, Rev.5

Materialet har følgende certificering, når det anvendes som en del af et godkendt system:

- Lav flammespredning iht. EU Direktivet for Marine Equipment. Godkendt iht. Del 5 og 2 i Annex 1 i IMO 2010 FTP Code, eller Del 5 og 2 i Annex 1 i IMO FTPC, når det er iht. IMO 2010 Code Ch. 8.

Kontakt din Jotun konsulent for yderligere detaljer.

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

Varianter forefindes

Hardtop AS Alu

Jævnfør separat teknisk datablad for varianter.

Kulører

i henhold til farvekort og Jotun Multicolor Industri tonesystem (MCI)

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	50 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	højglans (85+)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	26 °C
Densitet	beregnet	1,2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet)	460 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (kalkuleret)	458 g/l

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

De oplyste data gælder for blandet maling.

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

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelser	40 - 60	µm
Vådfilmstykkelser	80 - 120	µm
Teoretisk rækkeevne	12,5 - 8,3	m ² /l

Lyse farver kan have brug for en filmtykkelse i den høje ende af anbefalet specifikationsrækkevidde for at dække.

Forbehandling

For at sikre varig vedhæftning for det efterfølgende produkt skal alle overflader være rene, tørre og uden enhver forurening.

Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Malede overflader	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating (ISO 12944-4 6.1)	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating (ISO 12944-4 6.1)

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Sprøjte: Anvend airless eller konventionel spray.

Pensel: Anbefales til stripe coating og små områder. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.

Blandingsforhold for produktet (volumen)

Hardtop AS Comp A	4 del(e)
Hardtop AS/HB Comp B	1 del(e)

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 10 / Jotun Thinner No. 25

Jotun Thinner No. 10 for hurtig fordampning.
Jotun Thinner No. 25 for langsom fordampning.

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 13-19
Dysetryk (minimum): 150 bar/2100 psi

Vejledende data for luftspray

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

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Berøringstør	8 h	4 h	2 h	1 h	30 min
Tør til at kunne gå på	40 h	30 h	16 h	8 h	4 h
Overmalingsinterval, min.	24 h	18 h	10 h	5 h	2.5 h
Tør/Udhærdet til brug	20 d	15 d	10 d	5 d	2 d

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: Minimumtid 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	4 h

Varmeresistens

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

Modstandsdygtig ved spild af de fleste olier, alifatiske petroleum produkter og ikke-agressive kemikalier.

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, zinkepoxy, epoxy mastic, polyurethan

Efterfølgende coat: polyurethan

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Hardtop AS Comp A	4/16	5/20
Hardtop AS/HB Comp B	1/4	1/5

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

Opbevaring

Produktet opbevares i overensstemmelse med nationale krav. Opbevar emballagerne på et tørt, køligt, godt ventileret sted og væk fra antændelseskilder. Emballage skal holdes tæt lukket. Håndter med forsigtighed.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Hardtop AS Comp A	48 måned(er)
Hardtop AS/HB Comp B	48 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

Når relevant; produkter, der primært skal anvendes som primere eller antifoulinger, kan have farvevariationer fra batch til batch. Denne type produkter kan falme og kridte, når de eksponeres for sollys og vejrlig.

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.
