

Hardtop Flexi Alu

Produktbeskrivelse

Dette er en to-component kemisk hærdende alifatisk akryl polyurethan coating. Finish med et skær af aluminium, har meget god glansbetændighed. High build og aluminiumspigmenteret produkt. Hurtigtørrende. Kan påføres direkte på metal. Coatingen er meget fleksibel, har god resistens mod påvirkninger og meget god vedhæftning. Anvendes som topcoat, tåler ikke permanent neddykning.

Typisk anvendelse

Marine:

Anbefales til topside, containerdæk og overbygninger.

Protective:

Anbefales til offshoremiljøer, raffinaderier, kraftanlæg, broer og bygninger. Velegnet til en lang række industrielle konstruktioner.

Varianter forefindes

Hardtop Flexi

Jævnfør separat teknisk datablad for varianter.

Kulører

RAL 9006

Produktdata

| Egenskaber | Test/Standard | Beskrivelse |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Tørstofindhold efter volumen | ISO 3233 | 54 ± 2 % |
| Glansgrad (GU 60 °) | ISO 2813 | halvblank (35-70) |
| Flammepunkt | ISO 3679 Method 1 | 28 °C |
| Densitet | beregnet | 1.1 kg/l |

| Region | Lovgivning | Test Standard | VOC Værdi |
|-----------|--|---------------|-----------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Beregnet | 414 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Beregnet | 414 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Beregnet | 414 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Beregnet | 414 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | Beregnet | 414 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 | 50 - 110 | µm |
| Vådfilmstykkelser | 90 - 200 | µm |
| Teoretisk rækkeevne | 10.8 - 4.9 | m ² /l |

Forbehandling

Samlet tabel over forbehandling

| Underlag | Forbehandling | |
|-------------------|--|---|
| | Minimum | Anbefalet |
| Stål | St 2 (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |
| Rustfri stål | Overfladen skal maskinslibes eller slibes manuelt med ikke-metallisk slibepapir eller på en bonded fibermaskine eller håndslibepapir for at give overfladen et ridsemønster. | Sandblæses for at få en overfladeprofil ved at bruge et ikke-metallisk slibemedie for at få en skarp og lige overfladeprofil. |
| Aluminium | Overfladen skal maskinslibes eller slibes manuelt med ikke-metallisk slibepapir eller på en bonded fibermaskine eller håndslibepapir for at give overfladen et ridsemønster. | Sandblæses for at få en overfladeprofil ved at bruge et ikke-metallisk slibemedie for at få en skarp og lige overfladeprofil. |
| Galvaniseret stål | Overfladen skal være ren og tør og fremstå med en ru og mat profil. | Sandblæses med anvendelse af ikke-metallisk slibemateriale efterlader en ren og ru overflade med et ensartet mønster. |
| Malede overflader | Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating | Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating |

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Sprøjte: Anvend airless eller konventionel spray.

Pensel: Kan anvendes. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.

Blandingsforhold for produktet (volumen)

Hardtop Flexi Alu Comp A 4 del(e)

Hardtop Flexi Comp B 1 del(e)

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 10

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 13-17

Dysetryk (minimum): 150 bar/2100 psi

Vejledende data for luftspray

Sprøjtedyse: HVLP: 13-21 (inch/1000) / Pressure pot: 1.3-2.1 (mm)

Dysetryk (minimum): HVLP: 2.4 bar/34 psi / Pressure pot: 2.4 bar/34 psi

Tørre- og hærdetid

| Overfladetemperatur | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|---------------------------|------|-------|-------|-------|
| Berøringstør | 6 h | 3 h | 1.5 h | 1 h |
| Tør til at kunne gå på | 16 h | 8 h | 4 h | 2 h |
| Overmalingsinterval, min. | 22 h | 17 h | 6 h | 2 h |
| Tør/Udhærdet til brug | 15 d | 10 d | 7 d | 4 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 2 h

Varmeresistens

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

Modstandsdygtig ved spild af de fleste olier, alifatisk petroleumprodukt og ikke-aggressive 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

Emballagestørrelse (typisk)

| | Volumen (liter) | Emballagestørrelse (liter) |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Hardtop Flexi Alu Comp A | 4/16 | 5/20 |
| Hardtop Flexi 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 Flexi Alu Comp A | 24 måned(er) |
| Hardtop Flexi 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

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.