Teknisk datablad

Hardtop F15 HS

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent kemisk hærdende' fluoro polymer coating. Har en halvblank finish og meget god glansstabilitet. Anvendes som topcoat, tåler ikke permanent neddypning. Lever op til kravene i TB/T 1527-2004 and HG/T 3792-2005.

Typisk anvendelse

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

Kulører

i henhold til Multicolor Industri tonesystem (MCI)

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	66 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	34 °C
Densitet	beregnet	1.5 kg/l

Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beregnet	332 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beregnet	332 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	332 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beregnet	332 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	342 g/l
China	Mandatory national standard of China	GB 30981.2-2025	311 g/l

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

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

Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver.
Det anbefales at læse det tekniske datablad (TD) sammen med sikkerhedsdatabladet (SDS) og påføringsguiden (AG) for dette produkt. Find dit nærmeste Jotun kontor på vores webside www.jotun.com

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelse	30	-	70	µm
Vådfilmstykkelse	45	-	105	µm
Teoretisk rækkeevne	22	-	9.4	m²/l

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

Forbehandling

Samlet tabel over forbehandlinger

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

Blandingsforhold for produktet (volumen)

Hardtop F15 HS Comp A	10 del(e)
Hardtop F10/F15/F20 HS Comp B	1 del(e)

Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver.
Det anbefales at læse det tekniske datablad (TD) sammen med sikkerhedsdatabladet (SDS) og påføringsguiden (AG) for dette produkt. Find dit nærmeste Jotun kontor på vores webside www.jotun.com

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 10

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 13-15

Dysetryk (minimum): 100 bar/1450 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	5°C	10°C	23 °C	40°C
Berøringstør	2 h	1 h	30 min	20 min
Tør til at kunne gå på	32 h	16 h	8 h	4 h
Overmalingsinterval, min.	32 h	16 h	8 h	4 h
Tør/Udhærdet til brug	15 d	10 d	5 d	2 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	5 time (r)

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.

Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver.
Det anbefales at læse det tekniske datablad (TD) sammen med sikkerhedsdatabladet (SDS) og påføringsguiden (AG) for dette produkt. Find dit nærmeste Jotun kontor på vores webside www.jotun.com

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,epoxy mastic, polyurethan
Efterfølgende coat:	fluoropolymer

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Hardtop F15 HS Comp A	18.2	20
Hardtop F10/F15/F20 HS Comp B	1.8	3

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 F15 HS Comp A	48 måned(er)
Hardtop F10/F15/F20 HS 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

Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver.
Det anbefales at læse det tekniske datablad (TD) sammen med sikkerhedsdatabladet (SDS) og påføringsguiden (AG) for dette produkt. Find dit nærmeste Jotun kontor på vores webside www.jotun.com

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.