

Pilot WF Alu

Produktbeskrivelse

Vandfortyndbar, en-komponent akrylemulsionsmaling. Alsidigt, hurtigtørrende produkt til inden- og udendørs brug. Aluminium finish. God farve- og glansstabilitet. Tørre ned til 10°C. Ideel for nyproduktion eller vedligehold, hvor der kræves hurtig håndterbarhed og korte overmalingsintervaller. Anvendes som topcoat, tåler ikke permanent neddykning. Det er en del af et komplet vandfortyndbart system med en anbefalet Jotun vandfortyndbar primer.

Typisk anvendelse

Protective:

Velegent som topcoat til en lang række industrielle konstruktioner, stål, rør og beton i korrosive miljøer op til kategori C5 (ISO 12944-2). Anbefales til raffinaderier, kraftanlæg, broer og bygninger. Anbefales til beboelses- og arbejdsområder.

Godkendelser og certifikater

Produktet bidrager til Green Building Standards credits. Se venligst afsnittet om Green Building Standards.

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

Kulører

RAL 9006, RAL 9007

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	35 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
Densitet	beregnet	1.1 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	195 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	103 g/l
VOC-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (ISO 11890-2) (testet)	119 g/l

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

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

Bemærk: Glansen kan variere afhængig af påføringsmetode.

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelse	30 - 70	µm
Vådfilmstykkelse	85 - 200	µm
Teoretisk rækkeevne	11.7 - 5	m ² /l

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 6.1.4)	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating (ISO 12944-4 6.1.4)

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

- Sprøjte: Brug luftspray eller airless spray.
- Pensel: Kan anvendes. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.
- Rulle: Kan anvendes. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.

Blandingsforhold

Single pack

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Vand

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 13-19

Dysetryk (minimum): 150 bar/2100 psi

Vejledende data for luftspray

Sprøjtedyse: 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	10°C	23 °C	40°C
Berøringstør	30 min	25 min	15 min
Tør til at kunne gå på	2 h	1 h	1 h
Overmalingsinterval, min.	3 h	1.5 h	1 h

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.

Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	70 °C	80 °C

Den tørre malingfilm vil gradvis blive blødere i takt med, at temperaturen stiger. Der må etableres korrekte procedurer for håndtering og stabling afhængig af betingelser i omgivelserne. De protektive egenskaber påvirkes ikke af dette.

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: akryl, epoxy

Yderligere information

Procedure for klargøring og rengøring af påføringsudstyr:

For at undgå forurening fra opløsningsmidler til den vandfortyndbare maling, skal sprøjteudstyret konditiones inden brug. Alt udstyr, der indeholder opløsningsmidler i pumper, slanger og pistoler skal rengøres grundigt iht. følgende instruktioner.

Hvis påføringsudstyret er lavet af rustfrit stål, udviklet til og kun anvendes til påføring af vandfortyndbare coatings, er denne forberedelses- og rengøringsprocedure ikke nødvendig.

Inden sprøjtepåføring:

Cirkulér Jotun Thinner No 17 gennem udstyret og slanger. Herefter Jotun Thinner No 4 inden rengøring med rent ferskvand.

Efter sprøjtepåføring:

Rengør udstyr og slanger med vand og alkalisk rengøringsmiddel, cirkuler herefter Jotun Thinner No 4 og endeligt Jotun Thinner No 17.

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Pilot WF Alu	5 / 20	5 / 20

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.

Beskyttes til enhver tid mod minusgrader under lagring og transport.
Temperatur under lagring og transport må ikke overskride 35°C.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Pilot WF Alu 12 måned(er)

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

Green Building Standard

Dette produkt bidrager til Green Building Standard credits ved at leve op til følgende specifikke krav:

LEED®v4 (2013)

EQ credit: Materialer med lav emission

- VOC indhold for malinger til industriel vedligeholdelse (250 g/l) (CARB(SCM)2007) og emissioner 0,5 - 5,0 mg/m³ (CDPH metode 1.1).

MR credit: Building product disclosure and optimization

- Indgående stoffer, Option 2: Optimering af indgående stoffer, International Alternative Compliance Path - REACH optimering: Komplet kortlægning af indgående stoffer ned til 100 ppm, og som ikke indeholder stoffer, som er på REACHs Autorisationsliste - Annex XIV, Restriktionslisten - Annex XVII og SVHC Kandidatlisten.
- Environmental Product Declarations. Product-specific Type III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Credit 4.2: VOC krav iht. Green Seal Standard GC-03, 1997.

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Produktspecifik Type III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: VOC indhold for en-komponent specialoverfladebehandlingsmidler VB (140 g/l) (EU Direktiv 2004/42/CE)

BREEAM® NOR (2012)

- Hea 9: VOC indhold for en-komponent specialoverfladebehandlingsmidler VB (140 g/l) (EU Direktiv 2004/42/CE) og krav til emissioner (ISO 16000-9/10)

- Mat 1.5: Dette Sikkerhedsdatablad bekræfter, at produktet ikke indeholder stoffer, som er på den norske A20 liste.

Produktet er testet af RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden eller Eurofins iht. ISO 16000-8/9 (2006) og tilfredsstiller kravene i det franske AFSSET (2011), det tyske AgBB (2017) og det belgiske dekret (2014).

EPD'erne er tilgængelige på www.epd-norge.no

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 advarselnoter, 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.