

Pilot WF Primer

Produktbeskrivelse

Vandfortyndbar, en-komponent akrylemulsionsmaling. Alsidigt, hurtigtørrende produkt til inden- og udendørs brug. Tørre ned til 5°C. Ideel for nyproduktion eller vedligehold, hvor der kræves hurtig håndterbarhed og korte overmalingsintervaller. Velegnet som primer eller mellemstrygning i op til moderate korrosive miljøer. Velegnet til forbehandlet stål, rustfrit stål, aluminium, galvaniseret stål, shop primed stål, beton og en del tidligere malebehandlede overflader. Produktet er en del af et komplet system, som er certificeret mod flammespredning i overfladen.

Typisk anvendelse

Protective:

Anbefales som primer eller mellemstrygning til en lang række industrielle konstruktioner, fx lufthavne, bygninger, broer, raffinaderier, petrokemiske og kemiske anlæg, boliger og arbejdsområder.

Marine:

Anbefales som primer eller mellemstrygning til boliger og maskinerum.

Godkendelser og certifikater

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

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.

Kulører

hvid, rød, grå, grå XO

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	46 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	101 °C
Densitet	beregnet	1.3 kg/l

Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beregnet	93 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beregnet	93 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	35 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beregnet	48 g/l

Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beregnet	93 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23986-2009 10.4	34 g/l

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

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

VOC værdien gælder for den grå farve.

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelser	80 - 150 µm
Vådfilmstykkelser	175 - 325 µm
Teoretisk rækkeevne	5.8 - 3.1 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	Water jetting til rengøring iht. beskrivelsen af Wa 1 (ISO 8501-4)	Overfladen skal maskinslibes eller slibes manuelt med ikke-metallisk slibepapir eller på en bonded fibermaskine eller håndslibepapir for at give overfladen et ridsemønster.
Aluminium	Water jetting til rengøring iht. beskrivelsen af Wa 1 (ISO 8501-4)	Overfladen skal maskinslibes eller slibes manuelt med ikke-metallisk slibepapir eller på en bonded fibermaskine eller håndslibepapir for at give overfladen et ridsemønster.
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.
Shopprimet stål	Ren, tør og ikke beskadiget shopprimer (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Malede overflader	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating	P Sa 2½ (ISO 8501-2)

Beton	Low pressure rengøring med vand til en rå, ren, tør og cementslam fri overflade.	Minimum hærdetid er 4 uger. Fugtindhold på maximum 5%. Rengøres med tør sandblæsning iht. SSPC-SP 13/NACE No. 6.
-------	--	--

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.
Rulle:	Kan anvendes på små områder. Anbefales ikke til første primer lag. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.

Blandingsforhold

Single pack

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Vand

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000):	17-21
Dysetryk (minimum):	150 bar/2100 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	5°C	10°C	23 °C	40°C
Berøringstør	1 h	40 min	30 min	15 min
Tør til at kunne gå på	3 h	2 h	1 h	30 min
Overmalingsinterval, min.	3 h	2.5 h	1 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	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.

Fuldstændig udhærdet tørfilmhårdhed opnås senere end oplyst tid for tørret/hærdet til service. Det bør vurderes at etablere velegnede procedurer for stabling af malede emner, afhængig af betingelser i omgivelserne.

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 shop primer, uorganisk zink shopprimer, epoxy

Efterfølgende coat: akryl

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Pilot WF Primer	20	20

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.

Beskyttes til enhver tid mod minusgrader under lagring og transport.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Pilot WF Primer 24 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)

- Hea 02: Tilfredsstillende VOC emissionskrav (ISO 16000-9/10 (2006) eller CDPH metode 1.1 (2010)/1.2 (2017) og krav til VOC indhold for 1-komponent performance coating (100 g/l).

- 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 (2012/2016)

- Hea 9/02: VOC indhold for 1-komponent performance coating VB (140 g/l) (EU Direktiv 2004/42/CE) og krav til emission (ISO 16000-9/10).

- Mat 1.5/01: 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 16000-9/10 (2006) og CDPH metode 1.1 (2010)/1.2 (2017) og er i overensstemmelse med emissionskravene i det franske, AFSSET (2011), tyske AgBB (2017) og 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 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.
