

Pilot WF Primer

Produktbeskrivelse

Dette er en én-komponent vannfortynnet akryl emulsjonsmaling. Det er et allsidig, hurtig tørkende produkt for utvendig og innvendig bruk. Tørker ned til 5 °C. Ideell for nybygg eller vedlikehold hvor rask håndtering og overmaling er ønskelig. Egnert som primer eller mellomstrøk opp til et moderat korrosivt miljø. Egnert for riktig forbehandlede underlag av karbonstål, rustfritt stål, aluminium, galvanisert stål, shop-primet stål, betong og en rekke tidligere malte overflater. Dette produktet er en del av et komplett system som er sertifisert som ikke flammespredende.

Bruksområde

Protective:

Anbefalt som primer eller mellomstrøk til et bredt spekter av industrielle strukturer, f.eks flyplasser, bygninger, broer, raffinerier, petrokjemiske og kjemiske anlegg, overbygg og arbeidsområder.

Marine:

Anbefalt som primer eller mellomstrøk til overbygg og maskinrom.

Sertifikater og godkjenninger

Dette produktet bidrar til Green Buildings Standards kreditter. Vennligst referer til avsnitt "Green Building Standards".

Når den er benyttet som en del av et godkjent system har denne malingen følgende sertifisering:

- Lav flammespredning ihht; "EU Directive for Marine Equipment. Approved in accordance with parts 5 and 2 of Annex 1 of IMO 2010 FTP Code, or Parts 5 and 2 of Annex 1 of IMO FTPC when in compliance with IMO 2010 FTP Code Ch. 8"

Kontakt din Jotunrepresentant for mer utfyllende opplysninger.

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

hvit, rød, grå, grå XO

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	46 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	101 °C
Tetthet	kalkulert	1.3 kg/l

Region	Forskrift	Test Standard	VOC Verdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Kalkulert	93 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Kalkulert	93 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Kalkulert	35 g/l

EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Kalkulert	48 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Kalkulert	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 angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge.

Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

VOC-verdiene refererer til grå farge.

Filmtykkelse pr. strøk

Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	80 - 150 μm
Våtfilmtykkelse	175 - 325 μm
Teoretisk spredeevne	5.8 - 3.1 m^2/l

Forbehandling

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Rustfritt stål	Vannjetting til renhet som tilsvarende beskrivelsen i Wa 1 (ISO 8501-4)	Overflaten skal være hånd- eller maskinslipt med ikke-metallisk slipemiddel eller fiberdisk for å gi overflateruhet/-riper og for å fjerne all polering fra overflaten.
Aluminium	Vannjetting til renhet som tilsvarende beskrivelsen i Wa 1 (ISO 8501-4)	Overflaten skal være hånd- eller maskinslipt med ikke-metallisk slipemiddel eller fiberdisk for å gi overflateruhet/-riper og for å fjerne all polering fra overflaten.
Galvanisert stål	Overflaten skal være ren, tørr og fremstå med en grov og matt profil.	Lett blåserensing ved bruk av ikke metallisk blåsemiddel som gir en grov og enhetlig profil.
Shop-primet stål	Ren, tørr og ubeskadiget shop primer (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Malte overflater	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling	P Sa 2½ (ISO 8501-2)

Betong	Lavtrykksvask med vann til en grov, ren, tørr overflate fri for sementslam.	Minimum 4 ukers herding. Fuktighetsinnhold maksimum 5 %. Blåserensing ihht til SSPC-SP 13/NACE No. 6
--------	---	--

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

Sprøyte:	Bruk konvensjonelt sprøyteutstyr eller høytrykksprøyte.
Pensel:	Anbefales for stripemaling og små områder. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.
Rull:	Kan brukes på mindre områder. Ikke anbefalt som første primerstrøk. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.

Produktblanding

En-komponent

Tynner/løsemiddel

Tynner: Vann

Veiledende data for høytrykksprøyting

Dysetørrelse (inch/1000):	17-21
Trykk ved dyse (minimum):	150 bar/2100 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	1 h	40 min	30 min	15 min
Gjennomtørr	3 h	2 h	1 h	30 min
Overmalingsintervall, minimum	3 h	2.5 h	1 h	1 h

For max. overmalingsintervaller, se Application Guide (AG) for dette produktet.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

Overflatetørr: Graden av tørking når lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk, eller at malingen føles klebrig.

Gjennomtørr: Minimumstid før malingen tåler normal gangtrafikk uten varige spor, avtrykk eller andre fysiske skader.

Overmalingsintervall, minimum: Den anbefalt korteste tid før neste strøk kan påføres.

Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	80 °C	-

Den tørre malingen blir gradvis mykere når temperaturen øker. Det må etableres riktige prosedyrer for håndtering og stabling, avhengig av miljøforhold. Produktets beskyttende egenskaper vil ikke bli påvirket. Full hardhet i malingsfilmen vil oppnås senere en tiden beskrevet som tørket/herdet for bruk. Egnede prosedyrer for pakking av malte produkter må vurderes, avhengig av miljøforhold.

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Førrige strøk: akryl, epoksy shop primer, uorganisk sink shop-primer, epoksy
Neste strøk: akryl

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Pilot WF Primer	20	20

Nevnte volum gjelder fabrikkproduserte varer. Variasjoner i emballasjestørrelse og fyllingsgrad kan forekomme pga lokale bestemmelser.

Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Produktet bør oppbevares i et tørt, skyggefult og kjølig rom med god ventilasjon, og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Beskytt mot frost til enhver tid under lagring og transport.

Holdbarhet ved 23 °C

Pilot WF Primer 24 måned(er)

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

Green Building-standarder

Dette produktet bidrar til Green Building Standard kreditter ved å oppfylle følgende spesifikke krav:

LEED®v4 (2013)

EQ-kreditt: Materialer med lav emisjon

- VOC-innhold for industrielle vedlikeholdsmalinger (250 g/l) (CARB(SCM)2007) og utslipp 0,5 - 5,0 mg/m³ (CDPH metode 1.2).

MR-kreditt: Bygningsproduktopplysning og optimalisering

- Ingredienser, Alternativ 2: Optimalisering av materialbestanddel, internasjonal alternativt samsvarssti -

REACH-optimalisering: Fullstendig fortegnelse av kjemiske ingredienser til 100 ppm og ikke inneholdende stoffer på REACH-godkjenningslisten - Vedlegg XIV, Begrensningsliste - Vedlegg XVII og SVHC-kandidatlisten.

- Miljøprodukt deklarasjoner. Produktspesifikk Type III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Kreditt 4.2: VOC-kravene til Green Seal Standard GC-03, 1997.

BREEAM® International (2016)

- Hea 02: Oppfyller kravene til VOC-utslipp (ISO 16000-9/10 (2006) eller CDPH-metode 1.1 (2010)/1.2 (2017) og krav til VOC-innholdet for en-komponent malinger (100 g/l).

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

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: VOC-innhold for en-komponent maling WB (140 g/l) (EU-direktiv 2004/42/CE)

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: VOC-innhold for en-komponent malinger WB (140 g/l) (EU-direktiv 2004/42/CE) og utslippskrav (ISO 16000-9/10).

- Mat 1.5/01: Produktets Sikkerhetsdatablad bekrefter at produktet ikke inneholder noen stoffer på den norske A20-listen.

Dette produktet er testet av RISE Research Institutes of Sweden/SP Teknisk forskningsinstitutt i Sverige eller Eurofins i samsvar med ISO 16000-9/10 (2006) og CDPH-metoden 1.1 (2010)/1.2 (2017), og oppfyller utslippskravene til fransk AFSSET (2011), tysk AgBB (2017) og belgisk dekret (2014).

EPD-ene er tilgjengelige på www.epd-norge.no

Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evner og utstyr for å blande/røre og bruke maling korrekt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentasjon. Påførere og operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr ved bruk av dette produktet. Disse retningslinjene er basert på gjeldende kunnskap om produktet. Eventuelle foreslåtte avvik som passer til forholdene på stedet skal sendes til den ansvarlige Jotun-representant for godkjenning før arbeidet påbegynnes.

Helse og sikkerhet

Ta hensyn til det som er anvist på emballasjen. Brukes under godt ventilerte forhold. Pust ikke inn sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Søl på huden vaskes straks med egnet rensemiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

Fargeavvik

I noen tilfeller kan produkter som primært er ment for bruk som grunning eller bunnstoff, ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter og epoksybaserte produkter som brukes som toppstrøk, kan kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/siste strøk kan variere avhengig av fargetype, eksponeringsmiljø som temperatur, UV-intensitet etc., påføringskvalitet og generisk malings type. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for mer informasjon.

Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid konsultere Jotun for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.