

Pilot WF Primer

Produktbeskrivning

Detta är en enkomponent vattenburen emulgerande akrylfärg. En allsidig, snabbtorkande produkt för användning utvändigt och invändigt. Torkar ned till 5 °C. Idealisk för nybyggnation eller underhåll där snabba tork och övermålningstider krävs. Lämplig som primer eller mellanstrykning upp till moderat korrosiv miljö. Lämplig för noggrant förbehandlat kolstål, rostfritt stål, aluminium, betong, galvaniserat stål, shopprimerbehandlat stål, betong och tidigare målade ytor. Produkten är en del i ett komplett system som är godkänt mot flamspridning.

Användningsområde

Rostskydd:

Rekommenderas som primer eller mellanstrykning för en mängd olika industriella ändamål, exempelvis flygplatser, byggnader, broar, raffinerier, petrokemiska- och kemikaliefabriker, bostads- och arbetsytor.

Marin:

Rekommenderas som primer eller mellanstrykning för bostads- och maskinrum.

Godkännanden och certifikat

Den här produkten harmonierar med Green Building Standards kriterier. Vänligen se sektion Green Building Standards.

Då den används som en del i ett godkänt system har den här produkten följande certifikat:

- Låg flamspridning i enlighet med EU:s direktiv för marinutrustning. Godkänd i enlighet med del 5 och 2 av Appendix 1 av IMO 2010 FTP kod, eller del 5 och 2 av Annex 1 av IMO FTPC i överensstämmelse med IMO 2010 FTP kod Ch 8

Kontakta Jotun för detaljer.

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

vit, röd, grå, grå XO

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	46 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	101 °C
Densitet	kalkylerad	1.3 kg/l

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	93 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	93 g/l

EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	35 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	48 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beräknat	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 angivna egenskaperna är typiska för fabriksstillverkade färger, mindre variationer kan förekomma beroende av kulör.

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

VOC värdet refererar till grå kulör.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	80 - 150 µm
Våt skiktjocklek	175 - 325 µm
Teoretisk sträckförmåga	5.8 - 3.1 m ² /l

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Rostfritt stål	Vattenblästring till renhet motsvarar beskrivningen av Wa 1 (ISO 8501-4)	Ytan skall hand- eller maskinbearbetas med ett icke metalliskt media eller fiberdiskmaskin alternativt för hand med fiberkloss som åstadkommer en bra ytstruktur.
Aluminium	Vattenblästring till renhet motsvarar beskrivningen av Wa 1 (ISO 8501-4)	Ytan skall hand- eller maskinbearbetas med ett icke metalliskt media eller fiberdiskmaskin alternativt för hand med fiberkloss som åstadkommer en bra ytstruktur.
Galvaniserad stål	Ytan ska vara ren, torr samt ha en grov och matt profil.	Svepblästring med ett icke metalliskt blästermedel som ger en ren enhetlig ruff ytprofil.
Stål som behandlats med shopprimer	Ren, torr och oskadad shopprimer (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)

Målade ytor	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel	P Sa 2½ (ISO 8501-2)
Betong	Lågtryckstvätt med vatten till en grov, ren, torr och slamfri yta.	Minst 4 veckors härdning Fukthalt högst 5%. Blästring enligt SSPC-SP 13/NACE No. 6.

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd konventionell spruta eller högtrycksspruta.
Pensel:	Rekommenderas för sparmålning och mindre ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
Roller:	Kan användas på små ytor. Ej rekommenderad som primer vid första strykningen. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Produktblandning

Enkomponent

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Vatten

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000):	17-21
Färgtryck (minimum):	150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	1 h	40 min	30 min	15 min
Torr för beträdande	3 h	2 h	1 h	30 min
Övermålningsintervall, minimum	3 h	2.5 h	1 h	1 h

För maximal övermålningsintervall, referas till Application Guide (AG) för denna produkt.

Tork- och härdningstider är fastställda under kontrollerade temperaturer med en relativ fuktighet under 85% samt inom produktens rekommenderade skiktjocklek.

Torr för beröring: Färgen har torkat färdigt då den inte längre får märken efter tryck av ett finger eller liknande.

Torr för beträdande: Minimum tid innan beläggningen tål normal gångtrafik utan permanenta märken, avtryck eller andra fysiska skador.

Torr för övermålning, minimum: Den kortast rekommenderade tiden innan nästa skikt kan appliceras.

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	80 °C	-

Det torra färgskiktet blir gradvis mjukare då temperaturen ökar. En korrekt rutin för användning och stapling måste upprättas som anpassas efter de miljömässiga förutsättningarna. De rostskyddande egenskaperna påverkas inte.

Slutlig hårdhet av det torra skiktet uppnås senare än angiven tork- och härdningstid. Lämpligt tillvägagångssätt vid stapling av målade produkter bestäms utifrån miljömässiga förutsättningar.

Produktkompatibilitet

Beroende på exponering av färgsystemet, kan olika primers och täckfärger användas i kombination med denna produkt. Några exempel finns beskrivna nedan. Kontakta Jotun för specifika systemförslag.

Föregående skikt: akryl, epoxi shop primer, oorganisk zink shopprimer, epoxi

Efterföljande skikt: akryl

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Pilot WF Primer	20	20

Angiven volym avser fabrikstillverkade kulörer. Notera att det förekommer variationer i förpackningsstorlekar beroende på nationella föreskrifter.

Lagring

Produkten skall lagras i enlighet med nationella bestämmelser. Förvara förpackningarna i ett torrt och svalt skuggigt utrymme med god ventilation och hållas borta ifrån värmekälla eller låga. Förpackningarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Skyddas mot frost under lagring och transport.

Hållbarhet vid 23 °C

Pilot WF Primer 24 månad(er)

I vissa länder kan den lagringsbeständigheten vara kortare på grund av nationell lagstiftning. Ovanstående är minimum lagringsbeständighet, därefter bedöms den utifrån att den har kontrollerats.

Green Building-standarder

Den här produkten harmonierar med Green Building Standards kriteria genom att uppfylla följande specifika krav:

LEED®v4 (2013)

EQ kredit: Lågemitterande material

- VOC innehåll för industriella bättringsfärger (250 g/l) (CARB (SCM) 2007) och utsläpp 0.5 - 5.0 mg/m³ (CDPH metod 1.2).

MR kredit: Building product disclosure and optimization.

- Material ingredienser. Alternativ 2: Optimering av ingående beståndsdelar, International Alternative Compliance Path – REACH optimering: Komplet redovisning av ingående kemiska beståndsdelar ner till 100 ppm och inte innehåller substanser som finns på REACH auktorisations lista – Annex XIV restriktions lista – Annex XVII och SVHC kandidatlista.

- Miljödeklaration. Produkt specific Typ III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Credit 4.2: VOC kraven enligt Green Seal Standard GC-03, 1997

BREEAM® International (2016)

- Hea 02: Uppfyller utsläppskraven på VOC (ISO 16000-9/10 (2006) och CDPH metod 1.1 (2010)/1.2 (2017) och VOC innehållskrav för en-komponents färg (100 g/l).

- Mat 01: Produkt specific typ III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: VOC innehåll för en-komponents performans färger WB (140 g/l) (EU Directive 2004/42/CE).

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: VOC innehåll för en-komponents performans färg WB (140 g/l) (EU Directive 2004/42/CE) och utsläppskraven (ISO 16000-9/10).

- Mat 1.5/01: Produktens säkerhetsdatablad bekräftar att produkten inte innehåller några ämnen på den norska A20-listan.

Produkten är testad av RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden eller Eurofins i överensstämmelse med ISO 16000-9/10 (2006) och CDPH metod 1.1 (2010)/1.2 (2017), och harmonierar med utsläppskraven i French AFSSET (2011), German AgBB (2017) och Belgian dekret.

EPDs är tillgängliga på www.epd-norge.no

Varning

Produkten är endast avsedd för professionellt bruk. Applicerare och användare ska vara utbildade och ha förutsättningar att blanda och applicera färgen i enlighet med Jotuns rekommendationer. Applicerare och användare ska ha tillgång till korrekt personlig skyddsutrustning då produkten används. De här rekommendationerna är baserade på tillgänglig kunskap om produkten. Eventuella avvikelser ska meddelas till ansvarig representant för Jotun för godkännande innan arbetet får fortsätta.

Hälsa och säkerhet

Vänligen notera de säkerhetsföreskrifter som finns angivna på förpackningen. Används under väl ventilerade förhållanden. Andas inte in sprutdimma. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel, tvål och vatten. Ögonen bör sköljas rikligt med vatten och läkare skall kontaktas.

Kulöravvikelse

I vissa fall kan produkter som huvudsakligen är avsedda att användas som grundfärg eller antifouling ha mindre färgnyanser från sats till sats. Liknande produkter och epoxibaserade produkter som används som slutstryk kan eventuellt krita när de utsätts för solljus och förvittring.

Färg- och bibehållen glans på slutstryk kan variera beroende på typ av färg, exponeringsmiljö som t.ex, temperatur & UV-intensitet, appliceringskvalitet och vilken typ av generisk färg. Kontakta ditt lokala Jotun-kontor för mer information.

Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Användare bör alltid konsultera Jotun för rådgivning angående lämpligt användningsområde och applicering.

Om det föreligger oförenlighet mellan översättningar till olika språk är det den engelska versionen (United Kingdom) som är giltig.