

Pilot WF

Produktbeskrivning

Detta är en enkomponent vattenburen emulgerande akrylfärg. En allsidig, snabbtorkande produkt för användning utvändigt och invändigt. Har en halvblank yta med god färg- och glansbeständighet. Torkar ned till 10 °C. Idealisk för nybyggnation eller underhåll där snabba tork och övermålningstider krävs. Används som täckfärg i atmosfärisk miljö. Den är en del i ett komplett vattenburet system tillsammans med en av Jotun rekommenderad vattenburen grundfärg. Produkten är en del i ett komplett system som är godkänt mot flamspridning.

Användningsområde

Rostskydd:

Lämplig som täckfärg i system inom ett brett område av industriella stålkonstruktioner, rör och betong. Rekommenderas för raffinaderier, kraftverk, broar, byggnader och gruvutrustning. Rekommenderas för inkvarteringsrum och arbetsrum.

Marin:

Lämplig som täckfärg i system för ett brett utbud av marina konstruktioner. Rekommenderas för inkvarteringsrum 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.

Ytterligare varianter

Pilot WF Alu

Hänvisning till separata datablad för respektive variant

Kulör

Produkten är brytbar i ett stort urval av kulörer i Jotuns Multicolor Decorative (MCD) system.

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	39 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank glans (35-70)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	101 °C

Densitet kalkylerad 1.2 kg/l

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	123 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	123 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	49 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	57 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beräknat	123 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23986-2009 10.4	31 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 vit kulör.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	40 - 80 μm
Våt skiktjocklek	105 - 205 μm
Teoretisk sträckförmåga	9.8 - 4.9 m^2/l

Ljusa kulörer kan behöva appliceras i högre rekommenderade skiktjocklekar för att önskvärd effekt uppnås.

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Målade ytor	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd högtrycksspruta.
Pensel:	Rekommenderas för stripe coating och små ytor, noggrannhet måste vidtas för att uppnå den specificerade skiktjockleken.
Roller:	Använd en lämplig rulle. Dock vid användning av rulle vid applicering måste försiktighet vidtas för att uppnå att tillräckligt med material nås för specificerad filmtjocklek.

Produktblandning

Enkomponent

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Vatten

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000):	13-19
Färgtryck (minimum):	150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	30 min	25 min	15 min
Torr för beträdande	2 h	1 h	1 h
Övermålningsintervall, minimum	3 h	1.5 h	1 h

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

Tork- och härdningstider är fastställda under kontrollerade temperaturer med en relativ fuktighet under 75% samt inom produktens rekommenderade skiktjocklek.

Rekommenderad Relativ Fuktighet ligger inom 30-75%.

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	70 °C	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.

Högsta temperatur max 1 timma.

De angivna temperaturerna är fastställda för att objekten ska skyddas. Estetiskt objekt kan skadas vid dessa temperaturer.

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

Ytterligare information

Procedur för förberedelse och rengöring av appliceringsutrustningen

För att undvika kontaminering av den vattenburna färgen måste utrustningen rengöras före användning. All utrustning som innehåller lösningsmedel i pumpen, slangar och pistolen måste noga rengöras enligt följande instruktioner.

Om appliceringsutrustningen är tillverkat i rostfritt stål och endast avsett för applicering av vattenburna färger är de här rutinerna för förberedelse eller rengöring inte nödvändiga.

Före sprutning:

Cirkulera Jotun Förtunning nr 17 genom utrustningen och slangarna. Därefter Jotun Förtunning nr 4 innan färskvatten.

Efter sprutning:

Rengör utrustningen och slangar med vatten och ett alkaliskt rengöringsmedel, därefter cirkulera Jotun Förtunning nr 4 och slutligen Jotun Förtunning nr 17.

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Pilot WF	5 / 20	5 / 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

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 kriterier genom att uppfylla följande specifika krav:

LEED®v4 (2013)/LEED®v4.1 (2020)

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 credit: Building product disclosure and optimization.

- Material ingredienser. Alternativ 2: Optimering av ingående beståndsdelar, International Alternative Compliance Path – REACH optimering: Kompletta 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: VOC emissioner CDPH metod 1.2 (2017) VOC innehåll för enkomponenta rostskyddsfärger.

- Mat 01: Produkt specifik 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-serie).

- 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-serie och CDPH metod 1.1 (2010)/1.2 (2017), och uppfyller kraven i French AFSSET (2011), German AgBB (2015), Belgian decree (2014) and Finnish M1 (2017).

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.