

Pilot WF

Produktbeschreibung

Dies ist eine wasserbasierende einkomponentige Acrylemulsion. Es ist ein vielseitiges, schnelltrocknendes Produkt für außen und innen. Es hat eine halbgänzende Oberfläche bei guter Farbton- und Glanzbeständigkeit. Minimale Trocknungstemperatur 10°C. Ideal für Neubauten oder Wartungsarbeiten, wo kurze Trockenzeiten gefordert werden. Zu verwenden als Decklack in Überwasserumgebungen. Es ist Teil eines kompletten wasserbasierenden Systems mit einem empfohlenen wasserbasierenden Jotun Primer. Dieses Produkt ist Teil eines kompletten Systems, für das ein Schwerentflammbarkeitszertifikat verfügbar ist.

Typischer Einsatzbereich

Industrie:

Geeignet als Decklack in Systemen für eine Vielzahl industrieller Strukturen, Baustahl, Rohrleitungen und Beton. Empfohlen für Raffinerien, Kraftwerke, Brücken, Gebäude und Bergbauanlagen. Empfohlen für Wohnbereich und Arbeitsräume.

Schifffahrt:

Zu verwenden als Decklack in Systemen für eine Vielzahl von Schiffskonstruktionen. Empfohlen für Wohnbereich und Maschinenraum.

Zulassungen und Zertifikate

Dies Produkt leistet einen Beitrag zu den Green Buildings Standard Credits (Punkten) näheres im Abschnitt Gebäude Standards.

Bei Einsatz als Teil eines zugelassenen Systems ist für das Produkt das folgende Zertifikat verfügbar:
- Schwerentflammbarkeitszertifikat gemäß EU Richtlinie für Schiffsausrüstung. Zugelassen gemäß Teil 5 und 2 des Anhangs 1 IMO 2010 FTP Code oder Teil 5 und 2 des Anhangs 1 IMO FTPC bei Übereinstimmung mit IMO 2010 FTP Code Ch. 8

Bitte wenden Sie sich an einen Jotun Mitarbeiter für weitere Details.

Weitere Zertifikate und Zulassungen sind auf Anfrage verfügbar.

Andere Produktvarianten sind verfügbar

Pilot WF Alu

Für jede Variante existiert ein separates technisches Datenblatt.

Farbtöne

Dieses Produkt kann in einer großen Auswahl von Farbtönen über Jotun's Multicolor Decorative System (MCD) angemischt werden.

Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	ISO 3233	39 ± 2 %
Glanzgrad (GU 60 °)	ISO 2813	seidenmatt (35-70)
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	101 °C
Dichte	errechnet	1.2 kg/l

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

Die angegebenen Daten sind typisch für fabrikgefertigte Produkte mit leichten Abweichungen je nach Farbton.
Glanzbeschreibung: Gemäß Jotun Performance Coating's Definition.

Die VOC Werte beziehen sich auf den Farbton Weiß.

Schichtdicke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

Trockenschichtdicke	40 - 80 µm
Nassschichtdicke	105 - 205 µm
Theoretische Ergiebigkeit	9.8 - 4.9 m ² /l

Für die Deckkraft heller Farbtöne können Schichtstärken im oberen Bereich der empfohlenen Spezifikationswerte erforderlich werden.

Oberflächen-Vorbereitung

Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

Untergrund	Oberflächen-Vorbereitung	
	Minimum	Empfohlen
Beschichtete Flächen	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich

Applikation

Applikationsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

- Spritzausrüstung: Airless-Spritze verwenden.
- Pinsel: Empfohlen zum Vorlegen und für kleine Flächen. Es muss darauf geachtet werden, die spezifizierte Trockenschichtdicke zu erreichen.
- Rolle: Eine geeignete Rolle verwenden. Bei Applikation mit Rolle muss jedoch darauf geachtet werden, ausreichend Material aufzutragen, um die spezifizierte Trockenschichtstärke zu erreichen.

Anmischen des Produktes

Einkomponentig

Verdüner/Reiniger

Verdünnung: Wasser

Anwendungsdaten zum Airless-Spritzen

Düsengröße (inch/1000): 13-19
Düsendruck (mindestens): 150 bar/2100 psi

Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	10 °C	23 °C	40 °C
Oberflächen (Hand) trocken	30 min	25 min	15 min
Begehbar	2 h	1 h	1 h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	3 h	1.5 h	1 h

Das maximale Überstreichbarkeitsintervall finden Sie in der Applikationsanleitung (AG) für dieses Produkt.

Trocken- und Härtingszeiten wurden bei kontrollierten Temperaturen, einer relativen Luftfeuchtigkeit von weniger als 75% und dem mittleren DFT Bereich für dieses Produkt ermittelt.

Der empfohlene Bereich für die relative Luftfeuchtigkeit beträgt 30-75 %.

Oberflächen (Hand) trocken: Wenn leichter Druck mit dem Finger keine Abdrücke hinterlässt oder nicht mehr klebrig ist.

Begehrbar: Mindestdauer bevor die Beschichtung begehrbar ist und dabei keine dauerhaften Spuren, Druckstellen oder physikalische Beschädigungen davonträgt.

Überstreichbarkeitsintervall, Minimum: Empfohlene Mindestdauer bevor der nächste Anstrich appliziert werden kann.

Hitzebeständigkeit

	Temperatur	
	Dauerbelastung	Spitzenwert
Trocken, atmosphärisch	70 °C	80 °C

Der trockene Beschichtungsfilm wird mit steigender Temperatur zunehmend weicher. Verbindliche Anweisungen zur Handhabung und Stapelbarkeit müssen abhängig von den lokalen Bedingungen vor Ort erstellt werden. Die Schutzeigenschaften werden nicht beeinflusst.

Höchsttemperatur von max. 1 Std Dauer.

Die aufgeführten Temperaturen beziehen sich auf die Beibehaltung der Schutzeigenschaften des Produktes und nicht auf mögliche Beeinträchtigung des Substrates durch Temperaturbelastung.

Produktkompatibilität

Abhängig vom tatsächlichen Einsatzbereich des Anstrichsystems können verschiedene Primer und Decklacke in Kombination mit diesem Produkt verwendet werden. Weiter unten stehen einige Beispiele. Für spezifische Systemempfehlungen wenden Sie sich bitte an Jotun.

Vorheriger Anstrich: Acryl, Epoxy

Zusätzliche Informationen

Anweisung zur Vorbereitung und Reinigung des Applikationsequipments.

Um Lösemittelverunreinigungen der wasserbasierenden Farbe zu vermeiden, muss die Spritzausrüstung vor dem Gebrauch entsprechend vorbereitet werden. Alle Teile der Ausrüstung, die Lösemittel enthalten wie Pumpen, Schläuche und Spritzpistole müssen gründlich gemäß den folgenden Instruktionen gereinigt werden. Ist das Applikationsequipment aus Edelstahl gefertigt und vorgesehen für die Applikation wasserbasierender Beschichtungen und wird auch nur für diesen Zweck verwendet, ist diese Vorbereitungs- und Reinigungsprozedur nicht erforderlich.

Vor dem Spritzen:

Jotun Thinner No. 17 durch Equipment und Schläuche zirkulieren lassen. Anschließend Jotun Thinner No. 4 gefolgt von sauberem Frischwasser.

Nach dem Spritzen:

Equipment und Schläuche mit Wasser und einem alkalischen Reiniger säubern, anschließend mit Jotun Thinner No. 4 spülen und abschließend mit Jotun Thinner No. 17.

Gebinde (typisch)

Volumen

Gebindegröße

	(Liter)	(Liter)
Pilot WF	5 / 20	5 / 20

Das angegebene Volumen gilt für fabrikgefertigte Farbtöne. Bitte beachten Sie, dass Varianten aufgrund lokaler Richtlinien in Gebindegröße und Füllmenge abweichen können.

Lagerung

Das Produkt muss gemäß den nationalen Vorschriften gelagert werden. Die Eimer müssen in einem trockenen, schattigen kühlen, gut gelüfteten Raum und fern von Wärme- und Zündquellen gelagert werden. Die Gebinde müssen fest verschlossen gelagert werden. Vorsichtig handhaben.

Während des gesamten Zeitraums von Lagerung und Transport vor Frost schützen.

Haltbarkeitsdauer bei 23 °C

Pilot WF	24 Monat(e)
----------	-------------

Auf einigen Märkten kann die handelsübliche Haltbarkeitsdauer auf Grund lokaler Gesetzgebung kürzer ausfallen. Der obige Wert gibt die Mindesthaltbarkeitsdauer an. Darüber hinaus muss die Produktqualität geprüft werden.

Standards für grüne Gebäude (Green Building Standards)

Dieses Produkt trägt zu den Green Building Standard-Credits (Punkten) bei, indem es die folgenden spezifischen Anforderungen erfüllt:

LEED®v4 (2013)/LEED®v4.1 (2020)

EQ-Credit: Materialien mit geringer Emission

- VOC-Gehalt für industrielle Wartungsbeschichtungen (250 g/l) (CARB (SCM) 2007) und Emission 0,5 - 5,0 mg/m³ (CDPH-Methode 1.2).

MR Credit: Bauprodukt Offenlegung und Optimierung

- Materialbestandteile, Option 2: Materialinhaltsstoffoptimierung, International Alternative Compliance Pfad - REACH-Optimierung: Vollständig inventarisierte chemische Inhaltsstoffe auf 100 ppm und enthält keine Substanzen, die auf der REACH-Zulassungsliste - Anhang XIV, Anhang II, Restriktionsliste - Anhang XVII und Kandidatenliste für SVHC aufgeführt sind.

- Umweltproduktdeklarationen. Produktspezifisch Typ III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Credit 4.2: Die VOC-Anforderungen des Green Seal Standard GC-03, 1997.

BREEAM® International (2016)

- Hea 02: VOC-Emission CDPH-Methode 1.2 (2017)) und der VOC-Gehalt für 1-K-Hochleistungsbeschichtungen (100 g/l).

- 01: Produktspezifische EPD des Typs III (ISO 14025; 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: VOC-Gehalt für 1K-Hochleistungsbeschichtungen auf Wasserbasis (140 g / l) (EU-Richtlinie 2004/42 / EG)

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: VOC-Gehalt für 1K-Hochleistungsbeschichtung auf Wasserbasis (140 g / l) (EU-Richtlinie 2004/42 / EG) und Emissionsanforderungen (ISO 16000-Serie).

- Mat 1.5 / 01: Dieses Produktdatenblatt bestätigt, dass das Produkt keine Substanzen aus der norwegischen A20-Liste enthält.

Dieses Produkt wurde von RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden oder Eurofins gemäß ISO 16000-Serie und CDPH-Methode 1.1 (2010)/1.2 (2017) getestet und erfüllt die Anforderungen des französischen AFSSET (2011), der deutschen AgBB (2015), belgisches Dekret (2014) und finnische M1 (2017).

Die EPD's sind verfügbar auf www.epd-norge.no

Vorsicht

Dieses Produkt ist nur für die professionelle Verarbeitung bestimmt. Die Applikateure und Anwender müssen geschult und erfahren sein und über die Fähigkeit und Ausrüstung verfügen, die Beschichtung korrekt und gemäß Jotun's technischer Dokumentation anzumischen/aufzurühren und aufzutragen. Die Applikateure und die Anwender müssen bei der Verarbeitung dieses Produktes eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Diese Anleitung basiert auf dem aktuellen Wissen zu diesem Produkt. Jegliche vorgeschlagene Abweichung um den Gegebenheiten vor Ort zu entsprechen, muss an den verantwortlichen Jotun Mitarbeiter zur Überprüfung weitergeleitet werden, bevor die Arbeit aufgenommen wird.

Gesundheit und Sicherheit

Bitte die Sicherheitshinweise auf dem Gebinde beachten. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Sprühnebel nicht einatmen. Hautkontakt vermeiden. Spritzer auf der Haut müssen umgehend mit geeignetem Reiniger, Seife und Wasser entfernt werden. Augen gründlich mit Wasser ausspülen und unverzüglich medizinische Hilfe aufsuchen.

Farbtonabweichungen

Gegebenenfalls können Produkte, die in erster Linie zur Verwendung als Grundierungen oder Antifouling bestimmt sind, von Charge zu Charge leichte Farbabweichungen aufweisen. Solche Produkte und Produkte auf Epoxidharzbasis, die als Endbeschichtung verwendet werden, können bei Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüssen kreiben.

Die Farb- und Glanzhaltung auf Decklacken/Deckbeschichtungen kann je nach Art des Farbtons, der Umgebungsbedingungen wie z.B. Temperatur, UV-Intensität usw., der Qualität der Applikation und des generischen Lacktyp variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Jotun-Niederlassung.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Dokument erfolgen nach bestem Wissen auf der Grundlage von Laborversuchen und praktischen Erfahrungen von Jotun. Die Produkte von Jotun werden als Halbfertigerzeugnisse betrachtet und als solche oft unter Bedingungen verarbeitet, die sich der Einflussnahme von Jotun entziehen. Jotun kann für nichts anderes als die Qualität des Produktes selbst garantieren. Geringfügige Produkthanpassungen können vorgenommen werden, um den lokalen Anforderungen zu entsprechen. Jotun behält sich das Recht vor, die gegebenen Daten ohne Ankündigung zu ändern.

Verarbeiter sollten Jotun stets zwecks spezifischer Beratung zur generellen Eignung des Produkts für ihre Zwecke und spezifischen Applikationspraktiken konsultieren.

Bei Unstimmigkeiten zwischen verschiedenen sprachigen Ausgaben dieses Dokumentes ist die englische Version (UK) ausschlaggebend.