

Pilot WF

Produktbeschreibung

Dies ist eine wasserbasierende einkomponentige Acrylemulsion. Es ist ein vielseitiges, schnelltrocknendes Produkt für außen und innen. Es liefert eine glänzende Oberfläche und verfügt über gute 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.

Typische Verwendung

Industrie:

Geeignet als Endanstrich in Systemen für eine Vielzahl industrieller Konstruktionen, Baustahl, Rohrleitungen und Beton in Korrosionskategorien bis C5 (ISO 12944-2). Empfohlen für Raffinerien, Kraftwerke, Brücken, Gebäude und Bergbauanlagen. Empfohlen für Wohnbereich und Arbeitsräume.

Schifffahrt:

Geeignet als Endanstrich in Systemen für eine Vielzahl maritimer Konstruktionen in Korrosionskategorien bis C5 (ISO 12944-2). Empfohlen für Wohnbereich und Maschinenraum.

Zulassungen und Zertifikate

Trägt zur Einhaltung folgender Punkt(e) bei:

- Umweltfreundlicher Innenausbau (IEQ) nach LEED® 2009
- Umweltfreundliche Qualität (EQ) und Materialien und Ressourcen (MR) nach LEED® v4

Genügt den Anforderungen für den VOC-Gehalt für BREEAM International und BREEAM Nor Schwerentflammbarkeitszertifikat gemäß SOLAS 1974, Modul B und Modul D, und IMO 2010 FTP Code, Part 5 und Part 2

Weitere Zertifikate und Zulassungen sind auf Anfrage verfügbar.

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	Glanz (70-85)
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	101 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA Methode 24 (getestet)	88 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (errechnet)	57 g/l
VOC-China	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (getestet)	55 g/l

Die angegebenen Daten sind typisch für fabrikgefertigte Produkte mit leichten Abweichungen je nach Farbton.

Glanzbeschreibung: Gemäß Jotun Performance Coating's Definition.

VOC in g/l (ISO 11890-2): 55

Schichtstärke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

Trockenschichtstärke	40 - 80	µm
Nassschichtstärke	105 - 205	µm
Theoretische Ergiebigkeit	9,8 - 4,9	m ² /l

Oberflächenvorbehandlung

Um langfristige Haftung zum nachfolgenden Produkt zu gewährleisten, muss die Oberfläche sauber, trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein.

Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

Untergrund	Oberflächenvorbehandlung	
	Minimum	Empfohlen
Beschichtete Flächen	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich (ISO 12944-5 6.1)	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich (ISO 12944-5 6.1)

Applikation

Anwendungsmethoden

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.

Mischungsverhältnis des Produktes (nach Volumen)

Einkomponentig

Verdüner/Reiniger

Verdüner: Wasser

Richtwerte für Airless-Spritzen

Düsengröße (inch/1000): 13-19
Druck an der Düse (mindestens): 150 bar/2100 psi

Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	10 °C	23 °C	40 °C
Oberflächen(hand)trocken	30 min	25 min	15 min
Trocken zum Begehen	2 h	1 h	1 h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	3 h	1.5 h	1 h

Trocken- und Härtingszeiten wurden bei kontrollierten Temperaturen, einer relativen Luftfeuchtigkeit von weniger als 85% und dem mittleren DFT Bereich für dieses Produkt ermittelt.

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

Oberflächen(hand)trocken: Die Phase des Trocknens, wenn leichter Druck mit dem Finger keine Abdrücke hinterlässt oder Klebrigkeit zeigt.

Trocken zum Begehen: Mindestdauer bevor die Beschichtung bei normaler Begehungsfrequenz keine dauerhaften Spuren, Druckstellen oder physikalische Beschädigungen davonträgt.

Trocken zum Überstreichen, Minimum: 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. Korrekte Anweisungen zur Handhabung und Stapelbarkeit müssen erstellt werden abhängig von den jeweiligen Bedingungen vor Ort. Die Schutzigenschaften werden nicht beeinflusst.

Höchsttemperatur von max. 1 Std Dauer.

Die aufgeführten Temperaturen beziehen sich auf die Beibehaltung der Schutzigenschaften. Ästhetische Eigenschaften können bei diesen Temperaturen Schaden nehmen.

Es ist zu beachten, dass die Beschichtung beständig ist gegen verschiedene Eintauchtemperaturen abhängig von der spezifischen Chemikalie und ob das Eintauchen dauerhaft oder intermittierend ist. Die Hitzebeständigkeit wird durch das Gesamtsystem beeinflusst. Bei Verwendung als Teil eines Systems muss sichergestellt sein, dass alle Anstriche des Systems eine ähnliche Hitzebeständigkeit haben.

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 Information

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

Das angegebene Volumen gilt für fabrikgefertigte Farbtöne. Bitte beachten Sie, dass lokale Varianten auf Grund lokaler Richtlinien in Packgröße und Füllmenge abweichen können.

Lagerung

Das Produkt muss gemäß den nationalen Vorschriften gelagert werden. Das Gebinde muss in einem trockenen, 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.

Vorsicht

Dieses Produkt ist nur für die professionelle Verarbeitung bestimmt. Die Applikateure und Anwender müssen ausgebildet, erfahren und in der Lage sein und über die Geräte verfügen, die Beschichtungen korrekt und Jotun's technischer Dokumentation gemäß 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 weiter geleitet 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

Bei Produkten die vorwiegend für die Verwendung als Primer oder Antifoulings gedacht sind, kann von Batch zu Batch eine geringfügige Farbtonabweichung auftreten. Solche Produkte können ausbleichen und auskreiden, wenn sie bewittert und Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Dokument erfolgen nach Jotun's bestem Wissen auf der Grundlage von Laborversuchen und praktischer Erfahrung. Jotun's Produkte werden als Halbfertigerzeugnisse betrachtet und als solche oft unter Bedingungen verarbeitet, die sich Jotun's Einflussnahme entziehen. Jotun kann für nichts anderes als die Qualität des Produktes selbst garantieren. Geringfügige Produktpassungen 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 Produktes für ihre Zwecke und spezifischen Applikationspraktiken konsultieren.

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