

Technische Daten

ALUFLEX



Produktbeschreibung

Aluflex ist ein auf einem elastischen, penetrierenden Alkydöl basierender Beschichtungsstoff mit Aluminiumpigmenten.

Empfohlene Anwendung

Für den Einsatz in Laderäumen und auf Flächen, wo eine gründliche Vorbehandlung nicht durchgeführt werden kann. Aluflex dringt in poröse Oberflächen ein.

Filmschichtstärke und Ergiebigkeit

	Minimum	Maximum	Typisch
Schichtstärke, trocken (μm)	20	50	25
Schichtstärke, nass (μm)	50	120	60
Theoretische Ergiebigkeit (m^2/l)	20	8	16

Physikalische Eigenschaften

Farbton	Aluminium
Festkörper (vol%)*	40 ± 2
Flammpunkt	$38^\circ\text{C} \pm 2$ (Setaflash)
Glanz	Matt
Wasserbeständigkeit	Zufriedenstellend
Elastizität	Gut

*Gemessen gemäß ISO 3233:1998 (E)

Oberflächenvorbehandlung

Die gesamte Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein. Die Oberfläche sollte gemäß ISO 8504 bewertet und behandelt werden.

Blanker Stahl
Starken Rost entfernen.

Beschichtete Flächen
Bei Applikation auf Altanstrichsysteme (z.B. Epoxy oder Polyurethan) kann es erforderlich sein, die Oberfläche anzuschleifen.

Andere Flächen
Andere Flächen können ebenfalls beschichtet werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das örtliche Jotun Büro.

Bedingungen während der Applikation

Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der Luft liegen, wobei Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit in Oberflächennähe gemessen werden. Bei Einsatz in geschlossenen Räumen ist üblicherweise eine gute Belüftung erforderlich, um einwandfreies Trocknen zu gewährleisten.

Applikationsmethoden

Spritzpistole	Airless-Spritze oder konventionelle Spritze verwenden.
Pinself	Empfohlen zum Vorlegen und für kleine Flächen. Es muss darauf geachtet werden, dass die spezifizierte Trockenschichtstärke erreicht wird.
Rolle	Kann verwendet werden. Wird per Rolle appliziert, muss darauf geachtet werden, dass Beschichtungsmaterial in ausreichender Menge aufgetragen wird, um die spezifizierte Trockenschichtstärke zu erreichen.

Applikationsdaten

Mischungsverhältnis (Vol.)	Einkomponentig.
Verdüner/Reiniger	Jotun Thinner No. 2
Richtwerte für Airless-Spritze	
Druck an der Düse	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi.).
Düsengröße	0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021").
Spritzwinkel	60 - 80°
Filter	Es muss sicher gestellt sein, dass die Filter sauber sind.

Trockenzeit

Trockenzeiten hängen generell von Luftzirkulation, Temperatur, Schichtstärke und der Zahl der Anstriche ab und werden entsprechend beeinflusst. Die Zahlen in der folgenden Tabelle sind typisch für:

- * Gute Belüftung (Freiluftbedingungen oder freie Luftzirkulation)
- * Die empfohlene Schichtstärke
- * Ein Anstrich auf intaktem Untergrund

Untergrundtemperatur	5°C	10°C	23°C	40°C
Oberflächentrocken	2 h	2 h	1 h	1 h
Durchgetrocknet	20 h	10 h	8 h	2 h
Überstreichbar nach, Minimum	12 h	9 h	6 h	4 h

Die angegebenen Zeiten dürfen nur als Richtwerte betrachtet werden. Die tatsächliche(n) Trockenzeit(en) bis zum Überstreichen kann/können kürzer oder länger sein abhängig von Schichtstärke, Belüftung, Feuchtigkeit, dem darunter liegenden Anstrichsystem, Anforderungen für frühe Handhabung und mechanische Belastbarkeit etc. Ein komplettes System kann in einem Systemblatt beschrieben werden, in dem alle Parameter und speziellen Bedingungen berücksichtigt werden können.

Typisches empfohlenes Anstrichsystem

Aluflex	1 x 25 µm	(Trockenschichtstärke)
Ausbesserung		
Aluflex	1 x 35 µm	(Trockenschichtstärke)
Vollanstrich		

Abhängig vom Anwendungsbereich können auch andere Systeme spezifiziert werden.

Lagerung

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

Handhabung

Vorsichtig handhaben. Vor Gebrauch gut aufrühren.

Gebindegröße

20 Liter Gebinde.

Die Packgrößen können den lokalen Anforderungen entsprechend von Land zu Land variieren.

Gesundheit und Sicherheit

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

Detaillierte Informationen zu Gesundheits- und Sicherheitsrisiken und Vorsichtsmaßnahmen bei Einsatz dieses Produktes sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

VORBEHALT

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgen nach bestem Wissen auf der Grundlage von Laborversuchen und praktischer Erfahrung. Da das Produkt jedoch häufig unter Bedingungen verarbeitet wird, die sich unserer Kontrolle entziehen, können wir lediglich für die Qualität des Produktes selbst garantieren. Wir behalten uns das Recht vor, die gegebenen Daten ohne Ankündigung zu ändern.

Hauptbüro	Europa	Mittlerer Osten	Südostasien
Jotun Paints	Jotun Paints (Europe) Ltd.	Jotun U.A.E Ltd. LLC.	Jotun (Singapore) Pte. Ltd.
Postboks 2021	Stather Road, Flixborough	Al Quoz Industrial Area	No 11-15, Sixth Lok Yang
N-3248 Sandefjord	North Lincolnshire DN15	P.O Box 3671	Road
Norge	8RR	Dubai U.A.E	Jurong
Telefon +47 33 45 70 00	United Kingdom	Telefon +971 4 3 39 50 00	Singapore 628 111
Fax +47 33 46 46 13	Telefon +44 172 44 00 000	Fax +971 4 3 38 06 66	Telefon +65 6265 4711
	Fax +44 172 44 00 100		Fax +65 6265 7484

Jotun ist ein weltweit operierendes Unternehmen mit Fabriken, Verkaufsbüros und Lagern in mehr als 50 Ländern. Für die Adresse Ihres nächstgelegenen Jotun Büros wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene regionale Büro oder besuchen Sie unsere Homepage unter www.jotun.com

HERAUSGEGEBEN 25 JULI 2003 DURCH JOTUN PAINTS DEUTSCHLAND
DIESES DATENBLATT ERSETZT ALLE FRÜHER HERAUSGEGEBENEN