

Jotapipe FC 400

Produktbeschreibung

Dies ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie, polyaminingehärtete Epoxybeschichtung. Eine speziell entwickelte Rohrrinnenbeschichtung zur Reduktion der Reibung in Gasleitungen. Nur als Einschichtsystem zu verwenden.

Typischer Einsatzbereich

Speziell vorgesehen als den Reibungswiderstand reduzierende Innenbeschichtung für Gasfernleitungsrohre zur Beförderung nicht korrosiver Gase.

Zulassungen und Zertifikate

Genügt den Anforderungen von API RP 5L2

Genügt den Anforderungen von ISO 15741

Weitere Zertifikate und Zulassungen sind auf Anfrage verfügbar.

Farbtöne

rot

Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	ISO 3233	98 ± 2 %
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
Dichte	errechnet	1.5 kg/l

Region	Vorschrift	Test Standard	VOC Wert
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Berechnet	141 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Berechnet	141 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Berechnet	141 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Berechnet	141 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Berechnet	141 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	101 g/l

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

Schichtdicke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

Trockenschichtdicke	100	µm
Nassschichtdicke	100	µm
Theoretische Ergiebigkeit	10	m ² /l

Genauere Anforderungen an die Schichtstärke werden durch die Kunden-/Projektspezifikation festgelegt.

Oberflächen-Vorbereitung

Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

Untergrund	Oberflächen-Vorbereitung	
	Minimum	Empfohlen
Kohlenstoffstahl	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
	Oberflächenprofil 35-50 µm, Grad Fine G (ISO 8503-2)	Oberflächenprofil 35-50 µm, Grad Fine G (ISO 8503-2)

Applikation

Applikationsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

Spritzausrüstung: Verwenden Sie eine zweikomponentige beheizte Mehrkomponenten-Spritzanlage oder eine modifizierte Airless-Spritze (mit Heizmodul).

Mischungsverhältnis des Produktes (nach Volumen)

Jotapipe FC 400 Comp A	2 Teil(e)
Jotapipe FC 400 Comp B	1 Teil(e)

Verdüner/Reiniger

Reinigungsmittel: Jotun Thinner No. 17

Wenn Verdüner als Reinigungsmittel eingesetzt werden, muss die Anwendung in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Vorschriften erfolgen.

Anwendungsdaten zum Airless-Spritzen

Düsengröße (inch/1000):	18-24
Düsendruck:	180-300 bar/2600-4300 psi

Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	10 °C	23 °C	40 °C
Oberflächen (Hand) trocken	15 h	6 h	1.5 h
Transportfähig	30 h	12 h	4 h
Trocken/gehärtet für die Verwendung	15 d	7 d	4 d

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

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

Transportfähig: Mindestdauer bevor die beschichteten Objekte gehandhabt werden können, ohne Schaden zu nehmen.

Trocken/gehärtet für die Verwendung: Die Mindestzeit bis der Anstrich dauerhaft der/dem zugedachten Umgebung/Medium ausgesetzt werden kann.

Induktionszeit und Topfzeit

Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)	Gebindegröße (Liter)
Jotapipe FC 400 Comp A	10 / 20 / 200	20 / 20 / 200
Jotapipe FC 400 Comp B	5 / 20 / 200	5 / 20 / 200

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.

Haltbarkeitsdauer bei 23 °C

Jotapipe FC 400 Comp A	12 Monat(e)
Jotapipe FC 400 Comp B	12 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 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 Produktanpassungen 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 verschiedensprachigen Ausgaben dieses Dokumentes ist die englische Version (UK) ausschlaggebend.
