

Chemclear

Produktbeschreibung

Dies ist Vinyesterbeschichtung. Ein chemikalienbeständiger und schnelltrocknender Sealeranstrich, der als Primer als Teil eines kompletten System eingesetzt wird. Geeignet in Kombination mit Glasfasermatten. Kann als Primer in Über- und Unterwasserumgebungen eingesetzt werden. Geeignet für korrekt vorbehandelte Stahl- und Betonuntergründe.

Typischer Einsatzbereich

Industrie:

Speziell vorgesehen als Innenbeschichtung in Lagertanks in Kombination mit Glasfasermatten. Vorgesehen für die Verwendung als Sealer für Chemflake Produkte auf Stahl- und Betonuntergründen.

Farbtöne

klar (gelblicher Farbton)

Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	errechnet	96 ± 2 %
Glanzgrad (GU 60 °)	ISO 2813	Glanz (70-85)
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	34 °C
Dichte	errechnet	1 kg/l

Region	Vorschrift	Test Standard	VOC Wert
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Berechnet	7 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Berechnet	7 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Berechnet	7 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Berechnet	7 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Berechnet	7 g/l

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

Glanzbeschreibung: Gemäß Jotun Performance Coating's Definition.

Schichtdicke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

Trockenschichtdicke	150 - 300 µm
Nassschichtdicke	160 - 315 µm
Theoretische Ergiebigkeit	6.4 - 3.2 m ² /l

Praktischer Verbrauch auf Beton : 0.15 - 0.3 l/m²

Alle Vinylester- und Polyesterharzsysteme erfahren während des Härtingsprozesses eine gewisse Schrumpfung. Dies führt zu einer praktischen Ergiebigkeit, die geringer ist als die theoretisch berechnete. Die Schrumpfung hängt von der tatsächlich applizierten Trockenschichtdicke und den Bedingungen während der Applikation ab.

Oberflächen-Vorbereitung

Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

Untergrund	Oberflächen-Vorbereitung	
	Minimum	Empfohlen
Beton	Mindestes 4 Wochen härten. Feuchtigkeitsgehalt maximal 5%. Die Fläche durch staubfreies Strahlen oder Diamantschleifen und andere geeignete Mittel zum Abschleifen des umgebenden Betons und zum Entfernen der Zementschlämme vorbehandeln.	Mindestes 4 Wochen härten. Feuchtigkeitsgehalt maximal 5%. Trockenstrahlen nach SSPC-SP 13/NACE No. 6.
Kohlenstoffstahl	Sa 2½ (ISO 8501-1) mit einem Oberflächenprofil Medium bis Coarse G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) mit einem Oberflächenprofil Medium bis Coarse G (ISO 8503-2)

Applikation

Applikationsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

Spritzrüstung:	Standard Airless-Spritze kann verwendet werden. Ausgewiesene 2-Komponenten-Airless-Spritze ist eine Option.
Pinsel:	Empfohlen.
Rolle:	Empfohlen.

Tabelle der Mischungsverhältnisse - Zusätze

Die Stahltemperatur soll nicht niedriger sein als die Farbtemperatur und nicht mehr als 20 °C über der Farbtemperatur liegen.

Mengen (ml) der Zusätze für 16 ltr des Produktes.

Aufgrund lokaler Richtlinien kann es unterschiedliche Gebindegrößen und Füllmengen geben. Die Menge der Additive muss entsprechend angepasst werden.

Zusatzstoff	Temperatur des Beschichtungsmaterials	
	15-19 °C	20-24 °C
Jotun Peroxide 1, Norox KP-9 oder Butanox M-50	400	400

Verdüner/Reiniger

Verdünnung: Styrol

Maximale Verdünnerzugabe: 20 %

Bei Verwendung als Sealer verdünnen. Normalerweise ist kein Verdünnen erforderlich. Bei extremen Applikationsbedingungen wenden Sie sich bitte an den Jotun Mitarbeiter vor Ort. Nicht mehr verdünnen, als nach den lokalen Umweltrichtlinien erlaubt ist.

Reinigungsmittel: Aceton / Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23

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

Anwendungsdaten zum Airless-Spritzen

Düsengröße (inch/1000): 19-23

Düsendruck (mindestens): 150 bar/2100 psi

Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	15 °C	23 °C	40 °C
Oberflächen (Hand) trocken	4 h	2 h	1 h
Begehbar	4 h	2 h	1 h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	4 h	2 h	1 h
Trocken zum Überstreichen, maximal, eingetaucht	1 d	1 d	1 d
Trocken/gehärtet für die Verwendung	8 d	4 d	2 d

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 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.

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

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

Trocken zum Überstreichen, maximal, eingetaucht: Die maximal erlaubte Zeit bevor der nächste Anstrich appliziert werden kann.

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

Temperatur des Beschichtungsmaterials	23 °C
--	--------------

Topfzeit	20 min
----------	--------

Hitzebeständigkeit

	Temperatur	
	Dauerbelastung	Spitzenwert
Trocken, atmosphärisch	140 °C	-
Eingetaucht, Seewasser	85 °C	-

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:	Vinylester
Nachfolgender Anstrich:	Vinylester

Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)	Gebindegröße (Liter)
Chemclear	16	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.

Haltbarkeitsdauer bei 23 °C

Chemclear

4 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.