

Jotafloor PU Universal

Produktbeschreibung

Dies ist eine zweikomponentige aromatisch-isocyanatgehärtete Polyurethanbeschichtung. Ein lösemittelfreies Hochleistungsprodukt. Ein selbstverlaufendes Produkt, das eine nahtlose Oberfläche schafft. Flexibel, abrieb- und chemikalienbeständig, schlag- und rutschfest. Speziell vorgesehen für den Einsatz als wasserdichte Schicht. Wenn Rutschfestigkeit gefordert ist, kann Jotafloor Non Slip in dem System eingesetzt werden. Zu verwenden als Zwischenanstrich als Teil eines kompletten Systems in Überwasserumgebungen. Geeignet auf zugelassenen Primern auf Betonuntergründen.

Typische Verwendung

Geeignet für eine Vielzahl von Fußböden mit unterschiedlichsten mechanischen und chemischen Belastungsniveaus. Speziell vorgesehen als Teil eines Beschichtungssystems für verkehrsträchtige Bereiche mit starkem Verkehr wie Rampen, Parkhäuser, Parkplätze, Fußgängerzonen, Oberdecks und Industriefußböden. Empfohlen für Kühlräume, Laboratorien, Hospitäler, Nahrungsmittel- und Getränkefabriken, Küchen, Anlagen zur Herstellung von Hochtechnologie und Molkereien. Empfohlen für Lagerhäuser, Fabriken und Hangars.

Zulassungen und Zertifikate

Determination of Tear Strength - ASTM D 624:98
Determination of Impact Resistance - ASTM D 2794:93
Determination of Abrasion Resistance - ASTM D 4060:01
Determination of Heat Resistance - ASTM D1204:84
Determination of Chemical Resistance - ASTM 1308:02
Determination of Resistance to Aviation fuel - ASTM D 543
Determination of Resistance to Skydrol - ASTM D 543
Determination of Adhesion Strength - ASTM D 4541 1985
Determination of Microbiological Resistance - ASTM D 2547
Determination of Water Penetration - BS EN 12390 Part 8:2000
Determination of Cold Flexibility - ASTM D 522
Determination of Elongation - ASTM D 638:02a
Determination of Crack Bridgeability - ASTM C 836:95

Weitere Zertifikate und Zulassungen sind auf Anfrage verfügbar.

Farbtöne

ausgewählte Farbtöne

Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	ISO 3233	100 %
Glanzgrad (GU 60 °)	ISO 2813	Glanz (70-85)
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA Methode 24 (getestet)	9 g/l

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

Alle Daten gelten für die angemischte Farbe.

Glanzbeschreibung: Gemäß Jotun Performance Coating's Definition.

Schichtstärke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

Trockenschichtstärke	400 - 4000 µm
Nassschichtstärke	400 - 4000 µm
Theoretische Ergiebigkeit	2,5 - 0,2 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 und Beton	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich SSPC SP13/NACE NO 6 /ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI technische Richtlinie 03741/NACE02203	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich SSPC SP13/NACE NO 6 /ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI technische Richtlinie 03741/NACE02203

Applikation

Anwendungsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

Glättspachtel: Nylon- oder Stahlkelle.

Bedingungen während des Auftrags :

Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 10 °C betragen und mindestens 3 °C über dem Taupunkt der Luft liegen, gemessen nahe der Oberfläche. In geschlossenen Räumen ist überlicherweise eine gute Belüftung erforderlich, um ausreichende Trocknung zu gewährleisten. Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes darf 4 % (nach Gewicht) nicht überschreiten. Der Anstrich darf weder Öl, Chemikalien noch mechanischem Stress ausgesetzt werden, bevor er voll ausgehärtet ist.

Mischungsverhältnis des Produktes (nach Volumen)

Jotafloor PU Universal Comp A	4,4 Teil(e)
Jotafloor Universal Comp B	1 Teil(e)

KEIN TEILWEISES ANMISCHEN.

Ein langsamdrehendes Rührgerät und Spachtelrührmesser verwenden.

Nach vollständigem Verrühren das gesamte angemischte Material umgehend auf dem Fußboden verteilen.

Beim Anmischen der Farbe sollte die Temperatur der Base und des Härters empfohlenerweise 18 °C oder mehr betragen.

Verdüner/Reiniger

Reinigungsmittel: Jotun Thinner No. 10

Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	15 °C	23 °C	40 °C
Oberflächen(hand)trocken	6 h	4 h	2 h
Trocken zum Begehen	24 h	15 h	6 h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	24 h	15 h	6 h
Überstreichbarkeitsintervall, Maximum	72 h	36 h	24 h
Trocken/gehärtet für die Verwendung	10 d	7 d	3 d

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.

Überstreichbarkeitsintervall, Maximum: Die maximal erlaubte Zeit bevor der nächste Anstrich appliziert werden kann.

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

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: Jotafloor Sealer oder Jotafloor SF PR 150 oder Jotafloor Solvent Free Primer

Nachfolgender Anstrich: Jotafloor Topcoat oder Jotafloor Topcoat E oder Jotafloor PU Topcoat

Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)	Gebindegröße (Liter)
Jotafloor PU Universal Comp A	16.3	20
Jotafloor Universal Comp B	3.7	5

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.

Haltbarkeitsdauer bei 23 °C

Jotafloor PU Universal Comp A	12 Monat(e)
Jotafloor Universal 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 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 Antifouling 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 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 Produktes für ihre Zwecke und spezifischen Applikationspraktiken konsultieren.

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