

Jotafloor SL Universal

Produktbeschreibung

Dies ist eine dreikomponentige, lösemittelfreie, amingehärtete Epoxybeschichtung. Ein Hochleistungsprodukt. Ein selbstverlaufendes Produkt, das eine nahtlose Oberfläche schafft. Flexibel, abrieb- und chemikalienbeständig, schlag- und rutschfest. 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 für Industriefußböden, Laboratorien, Hospitäler, Nahrungsmittel- und Getränkefabriken, Küchen, Anlagen zur Herstellung von Hochtechnologie und Molkereien, Lagerhäuser, Fabriken und Hangars. Kann als Kratzbeschichtung verwendet werden, um kleinere Dellen in der Fläche abzudecken.

Zulassungen und Zertifikate

Determination of Compressive Strength - ASTM C579
 Determination of Tensile Strength - ASTM C307
 Determination of Flexural Strength - ASTM C580
 Determination of Bond strength to host concrete - BS 1881 : Part 207
 Determination of Crack Bridgeability - ASTM C884
 Determination of Rapid Chloride Permeability - AASHTO T277
 Determination of Water Permeability - DIN 1048
 Determination of Acid or Alkali Reaction - ASTM D543
 Determination of Water or Salt Spray Test - N.F.C. Standard
 Determination of Impact Resistance - ISO 6272
 Determination of Shore 'A' hardness - ASTM D2240
 Determination of Taber Abrasion (1,000 Cycles) - ASTM D4060
 Determination of Toxicity - BS 6920
 Determination of Flame Spread - ASTM D1360
 Determination of resistance to aviation fuel - ASTM D543 : 1987
 Determination of ease of decontamination - BS4247 Part 1:1987
 Determination of resistance to skydrol hydraulic fluid - ASTM D543-1987

Weitere Zertifikate und Zulassungen sind auf Anfrage verfügbar.

Farbtöne

ausgewählte Farbtöne

Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	ISO 3233	98 ± 2 %
Glanzgrad (GU 60 °)	ISO 2813	Glanz (70-85)
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA Methode 24 (getestet)	43 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	800 - 5000 µm
Nassschichtstärke	800 - 5000 µm
Theoretische Ergiebigkeit	1,2 - 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
Beton und Beschichtete Flächen	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich (ISO 12944-4 6.1)	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich (ISO 12944-4 6.1)

Applikation

Anwendungsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

Glättspachtel: Für Schichtdicken von 1.5 mm bis 5 mm eine Stahlkelle oder einen höhenverstellbaren Stahlspachtel verwenden. Für Schichtdicken von 800 µm bis 1.5 mm sollte das Material unter Verwendung einer flachkantigen Kelle oder eines ähnlichen Werkzeugs auf dem Boden verteilt und dann mit einer kurzhaarigen Mohairrolle guter Qualität abgeschlossen werden.

Um Luftblasen zu vermeiden, ist es sehr wichtig, die Beschichtung mit einer Stachelwalze nachzuarbeiten, wenn die gewünschte Filmschichtstärke erreicht ist.

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 SL Universal Comp A	7,5 Teil(e)
Jotafloor SL Universal Comp B (20)	3,75 Teil(e)
Jotafloor SL Universal Comp C	6,75 Teil(e)
Jotafloor SL Universal Comp A	7. 5 Teil(e)
Jotafloor SL Universal Comp B (40)	3.75 Teil(e)
Jotafloor SL Universal Comp C	6.75 Teil(e)

KEIN TEILWEISES ANMISCHEN.

Ein langsamdrehendes Rührgerät und Spachtelrührmesser verwenden.

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

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

Verdüner/Reiniger

Verdüner: Jotun Thinner No. 17

Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur **15 °C** **23 °C** **40 °C**

Jotafloor SL Universal Comp B (20)

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

Jotafloor SL Universal Comp B (40)

Oberflächen(hand)trocken	8 h	5 h	2 h
Trocken zum Begehen	32 h	20 h	8 h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	32 h	20 h	8 h
Überstreichbarkeitsintervall, Maximum	96 h	48 h	36 h
Trocken/gehärtet für die Verwendung	12 d	9 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 zugedachten Umgebung/Medium ausgesetzt werden kann.

Induktionszeit und Topfzeit

Temperatur des Beschichtungsmaterials **23 °C**

Jotafloor SL Universal Comp B (20)

Topfzeit 10 min

Jotafloor SL Universal Comp B (40)

Topfzeit 20 min

Jotafloor SL Universal Comp B (20) - 30 min nach dem Verteilen auf dem Fußboden.
Jotafloor SL Universal Comp B (40) - 40 min nach dem Verteilen auf dem Fußboden.

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: Epoxy
Nachfolgender Anstrich: Epoxy, Polyurethan

Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)	Gebindegröße (Liter)
Jotafloor SL Universal Comp A	7.5	10
Jotafloor SL Universal Comp B (20)	3.75	5
Jotafloor SL Universal Comp B (40)	3.75	5
Jotafloor SL Universal Comp C	6.75	10

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 SL Universal Comp A	24 Monat(e)
Jotafloor SL Universal Comp B (20)	24 Monat(e)
Jotafloor SL Universal Comp B (40)	24 Monat(e)
Jotafloor SL Universal Comp C	120 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.