

Jotafloor EP SL

Produktbeschreibung

Dies ist eine zweikomponentige, 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 : 73.5 N/mm²
Determination of Tensile Strength - ASTM C307 : 14.6 N/mm²
Determination of Flexural Strength - ASTM C580 : 24.3 N/mm²
Determination of Crack bridgeability - ASTM C836 : 1.48 mm
Bestimmung der Shore 'A' Härte - ASTM D2240:2005 : 96

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)	67 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	2000 - 5000 µm
Nassschichtstärke	2000 - 5000 µm
Theoretische Ergiebigkeit	0,5 - 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
Beton und Beschichtete Flächen	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: Empfohlen

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

Bedingungen während des Auftragens :

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 EP SL Comp A	4,7 Teil(e)
Jotafloor EP SL Comp B (40)	1 Teil(e)

Dieses Produkt nicht in Teilen 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 empfehlenerweise 18 °C oder mehr betragen.

Verdüner/Reiniger

Reinigungsmittel: Jotun Thinner No. 17

Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	15 °C	23 °C	40 °C
Oberflächen(hand)trocken	8h	5h	2h
Trocken zum Begehen	32h	20h	8h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	32h	20h	8h
Überstreichbarkeitsintervall, Maximum	96h	48h	36h
Trocken/gehärtet für die Verwendung	12d	9d	3d

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
Topfzeit	20 min

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: Jotafloor Sealer oder Jotafloor Solvent Free Primer oder Jotafloor SF PR 150
Nachfolgender Anstrich: Jotafloor Topcoat oder Jotafloor Topcoat E oder Jotafloor PU Topcoat

Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)	Gebindegröße (Liter)
Jotafloor EP SL Comp A	14	20
Jotafloor EP SL Comp B (40)	3	3

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 EP SL Comp A	12 Monat(e)
Jotafloor EP SL Comp B (40)	24 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.
