

Technisches Datenblatt

futado fluido / Stand: 14.06.2024

Allgemeine Informationen

1.1 Produktname: volimea Wandbeschichtung

- Hersteller: VOLIMEA GmbH & Cie. KG
- Produkttyp: lösemittelfreie, aromatische 2-Komponenten Bodenbeschichtung auf Polyurethanharzbasis
- Farbvarianten: harmonisch aufeinander abgestimmte Farbpalette
- Anwendungsbereich: Bodengestaltung im Innenbereich

2. Anwendungsbereiche:

- Futado fluido wurde gemäß den AgBB-Grundsätzen auf gesundheitliche Unbedenklichkeit von Bauprodukten im System geprüft, sodass die Anforderungen für eine Anwendung im Innenbereich erfüllt werden.
- Futado fluido ist geeignet als dauerhafte, nahtlose und farbige Beschichtung von zementgebundenen Untergründen
- Die Beschichtung zeichnet sich durch eine hohe Elastizität, Flexibilität und Stoßfestigkeit aus und ist beständig gegenüber UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Chemikalien.
- Futado fluido eignet sich gut als Beschichtung von leicht belasteten Böden, besonders für
 - Büroräume
 - Ladengeschäfte
 - Wohnungen
 - Gastronomie
 - Gesundheitszentren
 - Schulen

Hinweis: Die Beschichtung auf Gussasphalt wird nicht empfohlen.

3. Produkteigenschaften:

- erhöhter Gehkomfort
- monochromer Farbeindruck
- rissüberbrückend
- emissionsarm
- fugenlos, selbstonivellierend
- geeignet für Fußbodenheizung
- dauerelastisch
- staubfrei und leicht zu reinigen
- einsetzbar im Nassbereich
- auch auf elektroführenden Heizungen geeignet (Auftrag mindestens 15 mm über der Heizung)



Hohe Qualität und Geprüfte Produkte



Reguliert das Raumklima



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden

Technisches Datenblatt

futado fluido / Stand: 14.06.2024

4. Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Werte
Auftragsstärke	Für die optimale Fließfähigkeit sollten mindestens 2 mm Auftragsstärke erfolgen – maximale Auftragsstärke 5 mm
Reichweite	glatte Untergründe 2,5 kg / m ² / 2 mm Auftragsstärke unebene Untergründe 3,5 kg / m ² / 2 mm Auftragsstärke
Offene Zeit	40 Minuten
Verarbeitungstemperatur	15°C bis 30°C
Dichte/spezifisches Gewicht	gemischtes Produkt: ca. 1,72 kg/dm ³
pH-Wert	7,5 - 8
Diffusion	Diffusionsperrend 100m < sd < 1.500 m
Festigkeiten (abhängig von den Trocknungsbedingungen)	Staubtrocken nach ca. 12 h Begehbar nach ca. 20 h Überarbeitbar nach ca. 18 h Mechanisch belastbar nach ca. 72 h
Rutschklasse	R9 für öffentlich Räume
Abriebklasse	AC4: IP-Wert ≥ 4.000 Umdrehungen
Lagerstabilität	Das Produkt ist 12 Monate in geschlossenen Behältern haltbar.

5. Anwendungshinweise

5.1 Untergrund:

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig, feingriffig, fest, fett- und ölfrei sowie frei von nichthaftenden Teilen und haftungsmindernden Schichten und Verunreinigungen sein. (Druckfestigkeit mind. 25 MPa (N/mm²), Haftzugfestigkeit im Mittel >1,5 MPa (N/mm²), kleinster Einzelwert > 1,0MPa (N/mm²).

Nicht ausreichend tragfähige Schichten sowie Verunreinigungen sind vor der Überarbeitung mechanisch durch geeignete Maßnahmen (z.B. Kugelstrahlen, Fräsen oder Schleifen) zu entfernen. Anschließend ist mit einem Industriestaubsauger ein 100% staubfreier Untergrund herzustellen. Größere Reparaturen, Ausbesserung von Schnittfugen und Ausbrüchen zuvor mit Standfeste bzw. bei Bedarf mit futado Epoxy-2K 2010 durchführen und Ausgleich von sonstigen Unebenheiten mit Nivellier- und Ausgleichsmasse.

Hinweis:

Da Holzuntergründe nicht dimensionsstabil sind, kann es dazu kommen, dass der Untergrund abgezeichnet wird. Selbst bei unzureichender Vorbereitung des Untergrunds können Abzeichnungen entstehen.

5.2 Vorbereitungen:

Akklimatisierung

- Mindesttemperatur des Untergrundes: +10 °C und +3 °C über dem Taupunkt
- Raum- und Verarbeitungstemperatur:
Min: +15 °C, Max: +30 °C, Optimal: +20 °C



Hohe Qualität und Geprüfte Produkte



Reguliert das Raumklima



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden

Technisches Datenblatt

futado fluido / Stand: 14.06.2024

- Maximale relative Luftfeuchte: 80%.

Diese Bedingungen sind sowohl bei der Verarbeitung als auch bei Aushärtung einzuhalten.

(Allgemein gilt: höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung).

Restfeuchtemessung

Der Untergrund muss vor der Überarbeitung ausreichend trocken sein. Folgende Werte sind einzuhalten:

- CT (Zementestrich) <4 CM%
- CA (Calciumsulfatestrich) <0,3 CM%
- MA (Magnesiaestrich) <4 CM%
- Betonfestigkeitsklassen:
 - C30/37 <4 CM%
 - C35/45 <3 CM%

Grundierungen

Grundierung mit futado EPOXY durchführen (siehe Technisches Datenblatt).

5.3 Hinweise zu Farben und Chargennummern:

Geringe Farbtonabweichungen sind rohstoffbedingt unvermeidbar. Wir empfehlen daher Produkte aus den gleichen Chargen auf einen Boden zu applizieren. Die Chargennummer des Produktes ist auf der Verpackung angegeben. Bei hellen Bunttönen der RAL Kategorien 1000 und 2000 muss darauf geachtet werden, dass die vorgeschriebene Schichtstärke von minimal 2 mm eingehalten wird, um eine ausreichende Deckkraft zu gewährleisten. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Farbtonveränderungen und Vergilbung möglich. Bei den 1 kg und 5 kg Sets kann der Farbton im Vergleich zum Farbtonfächer abweichen.

6. Verarbeitung

6.1 **empfohlene Werkzeuge:** elektrischen Rührgerät, Glättkelle

6.2 **Auftrag des Putzes:**

Komponente A maschinell aufrühren. Komponente B zugeben und mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min.) mindestens 2 Minuten mischen. Anschließend in einen sauberen Behälter umfüllen und nochmals 1 Minute intensiv durchmischen. Das Mischgut auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und mit einem Zahnpachtel oder Zahnrakel in der gewünschten Schichtstärke verteilen. Bei großflächigen Arbeiten ist die Verarbeitungszeit bei Anschlussflächen zu beachten.

Schichtaufbau und Schichtstärke

glatte Untergründe 2,5 kg / m² / 2 mm Auftragsstärke

unebene Untergründe 3,5 kg / m² / 2 mm Auftragsstärke

Für die optimale Fließfähigkeit sollten mindestens 2 mm Auftragsstärke erfolgen.

Hinweis: Lange, schwere Belastung kann zu Druckstellen im Boden führen.

Offene Zeit: 40 Minuten



Hohe Qualität und Geprüfte Produkte



Reguliert das Raumklima



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden

Technisches Datenblatt

futado fluido / Stand: 14.06.2024

Verarbeitungszeiten

40 Minuten (erneutes Aufrühren verlängert die Vergusszeit etwas)

6.3 Nachbearbeitungen

Siegellack glänzend sowie Siegellack matt

Werkzeugreinigung

Die Werkzeuge lassen sich am besten direkt nach der Arbeit mit Wasser reinigen.

Hinweis: Innerhalb von 12 Std. reinigen

Bitte beachten, dass in den ersten 24 Stunden der gegossene Boden nicht genutzt werden kann. Die Fläche ist auch vor „Kleintieren“ zu schützen.

7. Lagerung

7.1 Lagerstabilität:

- Das Produkt ist 12 Monate haltbar.

8. Sicherheitshinweise und Entsorgung:

8.1 Allgemeine Sicherheitshinweise:

Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Wir empfehlen, mit Arbeitshandschuhen sowie Schutzbrille zu arbeiten. Vor Kindern sicher aufbewahren.

8.2 Entsorgung:

Produktreste möglichst sammeln und weiterverwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, ausgekratze bzw. tropffreie Gebinde sind recyclingfähig. Gebinde mit nicht ausgehärtetem Restinhalt sowie nicht ausgehärtete Produktreste sind Sonderabfall. Gebinde mit ausgehärtetem Restinhalt sind Baustellenabfall. Produktreste daher sammeln, beide Komponenten mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

Produkte der VOLIMEA GmbH & Cie. KG werden ausschließlich für den professionellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von chemischen und technischen Produkten zur Oberflächengestaltung hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind ausschließlich als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Abnehmer und kann sich auf das Ergebnis der Anwendung auswirken. Dies befreit den Abnehmer jedoch nicht von seiner Verpflichtung zur Überprüfung des Produkts und dessen Eignung für die zu behandelnde Oberfläche, vorzugsweise durch eine Probeverarbeitung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Verkaufssachbearbeiter und Techniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleistet die VOLIMEA GmbH & Cie. KG eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Abnehmer. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. VOLIMEA haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Abnehmer nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Abnehmer hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann auf unserer Internetseite abgerufen werden. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger technischer Merkblätter. Stand: 14.06.2024



Hohe Qualität und
Geprüfte Produkte



Reguliert das
Raumklima



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung wird
vermieden