

Technisches Datenblatt

Futado base Wand- und Bodenspachtel / Stand: 10.12.2024

1. Allgemeine Informationen

1.1 Produktname: Futado base Wand- und Bodenspachtel

- Hersteller: VOLIMEA GmbH & Cie. KG
- Produkttyp: Beschichtungen

2. Anwendungsbereiche

Futado ist ein fugenlose Wand- und Bodenbeschichtung, deren Auftragsstärke je nach Anwendung von 1,5 – 3,0 mm beträgt. Futado kann sowohl im Privaten als auch in gewerblichen Räumen eingesetzt werden. Das mineralische Material ist spannungsarm und dadurch flexibel, es besteht aus Kalkzement- und Harzkomponenten.

3. Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Werte
Verbrauch (jeweils bei doppeltem Auftrag)	ca. 2 – 2,5 kg/m ²
Schichtaufbau	Böden und Nasszellen: min. 2 bis max. 6 mm (je Schichtstärke max. 1,5 mm)
Dichte/Spezifisches Gewicht	Spezifisches Gewicht: 2,4 kg/l Schüttgewicht: 811 g/l
Diffusion	Wird kaum beeinflusst!
pH-Wert	9 – 13 (bei 20 °C)
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit der Klasse C25 (25,0 – 30,0 N/mm)
Haftzugfestigkeit	Haftzugfestigkeit der Klasse B2 (> 2,0 N/mm)
Biegezugfestigkeit	Biegezugfestigkeit der Klasse F7 (7 – 10 N/mm)
Schlagfestigkeit	Schlagfestigkeit der Klasse IR2

4. Untergründe

Die Untergründe müssen fest, trocken, tragfähig, sauber und frei von haftungsmindernden Stoffen sein (gemäß einschlägigen Richtlinien und Normen wie DIN, Voß, etc.). Die zu beschichtende Untergründe sind mit Futado-Fixgrund flächig zu grundieren. Um Risse in der Oberfläche zu vermeiden, sollten in der zu beschichtende Fläche befindliche Risse geklammert und anschließend mit Harz ausgegossen sowie ganzflächig mit Armierungsgewebe verspachtelt werden. Nicht für schwimmende Untergründe geeignet (Holzbalken, -decke etc.)

5. Verarbeitung

5.1 Vorbereitung:

Die Materialien sollten für fachgerechte Verarbeitung 24-48 h vor Verarbeitung ab einer Raumtemperatur von min. 15°C gelagert werden.

5.2 Verarbeitungstemperatur:



Hohe Qualität und
Geprüfte Produkte



Reguliert das
Raumklima



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung wird
vermieden

Technisches Datenblatt

Futado base Wand- und Bodenspachtel / Stand: 10.12.2024

Nicht unter +8 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten. Ideal bei +15 °C bis +20 °C Luft- und Objekttemperatur zu verarbeiten.

6. Restfeuchtigkeit

Für die Restfeuchtigkeit in CM % in Zement – oder Anhydrit gelten folgende Werte.

Zement Estrich: ohne Bodenheizung max. 2,3 %, mit Bodenheizung max. 1,5 %, Anhydrit konventionell: (Calzium Sulfate) ohne Bodenheizung max. 0,5 %, mit Bodenheizung max. 0,3 %, Anhydrit Fließestrich: Ohne Bodenheizung max. 0,5 % mit Bodenheizung max. 0,3 %, Futado Boden darf nur auf Estrich mit Nieder-Temperatur Bodenheizung eingebracht werden.

Bei Bodenheizungen sind die Aufheizungsprotokolle nach DIN/ SIA /DTU Pflicht. Die Bodenheizung sollte 3 Tage vor Arbeitsbeginn abgestellt werden, damit die Bodentemperatur 16° C nicht überschreitet. Futado ist auch auf elektroführenden Heizungen geeignet, allerdings muss der Aufbau dann mindestens insgesamt 15 mm betragen!

Empfehlung: Erstellung des „Futado Prüfbericht UB-Feuchtigkeitsmessung Untergrund“.

Hinweis: Die Position der Bohrung zur Feuchtigkeitsmessung wird vom Architekten festgelegt und darf nicht am Rand des Bodenobjektes gesetzt werden!

Die Beschichtung auf Gussasphalt wird nicht empfohlen.

7. Abriebtiefe

Abriebtiefe der Klasse AR 0,5.

Alle Prüfungen wurden gem. DIN EN 2370:09-1991 und 28 Tage nach Herstellung durchgeführt. Eine Gewähr für den Anwendungs-fall sowie eine Haftung schließen wir aus. Dies gilt insbesondere für Mangelfolgeschäden. Eine Haftung durch Beratung unserer Mitarbeiter kann von uns nicht übernommen werden. Insofern üben unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Informationstätigkeit aus. Die Bauaufsicht, die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien und die Beachtung der anerkannten Regeln der Technik liegen ausschließlich beim Verarbeiter, auch dann, wenn unser Mitarbeiter bei der Verarbeitung vor Ort war. Bedingt durch technische Entwicklungen können Änderungen eintreten. Gültig ist die jeweils neueste Ausgabe dieser Information. In Spezialfällen verlangen Sie bitte eine separate technische Information.

8. Rutschklassifizierung

Bewertungsgruppe B der Rutschhemmung in nassbelastetem Barfußbereich. Bewertungsgruppe R10 der Rutschhemmung in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen. Um eine höhere Rutschklassifizierung zu erzielen kann dem futado Siegelack im letzten Arbeitsgang ein Antirutschpulver beigemischt werden

9. Lagerung

9.1 Lagerstabilität:

Trocken und kühl, jedoch frostfrei lagern. Ungeöffnet ca. 6 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde wieder gut verschließen und in einer kühlen Umgebung lagern. Nach dem Öffnen des Gebindes den Inhalt möglichst schnell verbrauchen.

Hinweis: Wir empfehlen ausschließlich für die Bauwerksabdichtung eine Dichtschlämme ohne Weichmacher/Weichmachungsmittel. Es besteht die Gefahr, dass dieser durchschlägt und die Materialien angeht.



Hohe Qualität und
Geprüfte Produkte



Reguliert das
Raumklima



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung wird
vermieden

Technisches Datenblatt

Futado base Wand- und Bodenspachtel / Stand: 10.12.2024

10. Sicherheitshinweise und Entsorgung

10.1 Allgemeine Sicherheitshinweise:

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

10.2 Entsorgung:

Gewerbliche Entsorgung:

EAK-N°: 170904 (Bau- und Abbruchabfälle).

Abfallschlüssel-N°: 080112 (Farb- und Lackabfälle ohne Lösemittel)

11. Hinweis zum Umgang mit fugenlosen Oberflächen

Der Umgang mit unserem futado Spachtelboden sollte sensibel erfolgen. Wir empfehlen Stühle mit Filzgleitern auszustatten. Die Versiegelung kann durch starke mechanische Einflüsse im Zuge der Nutzung verletzt werden. Dies führt zu Verkratzungen, in groben Fällen zum beschleunigten Verschleiß. Bitte beachten Sie die Pflege- und Reinigungshinweise.

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. 2024-12-10.



Hohe Qualität und
Geprüfte Produkte



Reguliert das
Raumklima



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung wird
vermieden