

Technisches Datenblatt

Futado Boden- und Wandspachtel weiß / Stand: 02.2020

Einsatzzweck

Futado ist ein fugenlose Wand- und Bodenbeschichtung, deren Auftragstärke 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.

Untergründe

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

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.

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

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

Futado Boden ist nicht Riss überbrückend, Risse sollten fachgerecht durch die Estrichfirma verharzt werden.

Hinweise: Dehnungsfugen müssen übernommen und Arbeitsfugen dürfen geschlossen werden!

Trocknungszeiten

Versiegeln: nach 2 bis 3 Tagen (je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Versiegelung: Begehbar nach 24 Stunden / Durchgehärtet nach 7 Tagen. Beschränkte Nutzung: fünf Tage nach der Versiegelung.

Endfestigkeit: 28 Tage nach Versiegelung erreicht.

Futado Boden ist während der Trocknungszeit nur beschränkt und nach Absprache mit der Einbaufirma begehbar.

Empfehlung: Nach Fertigstellung des Belags empfiehlt es sich, die Fläche 3 Tage nach der Versiegelung bis zur Baufertigstellung immer atmungsaktiv (z.B. mit Papier, Filz) abzudecken.

Verarbeitung

Das Futado Boden- und Wand System besteht aus drei Komponenten:

- Komponente A – Futado Harz
- Komponente B – Futado Pigmentierung
- Komponente C – Futado Boden- und Wand weiß

Anmischen: Komponente B - Futado Pigmentierung gut aufrühren und mit Komponente A - Futado Harz hinzugeben. Das Harz-Pigment-Gemisch in ein sauberes und trockenes Gefäß geben. Futado Boden- und Wand weiß unter stetigen Rühren beimengen. Die Topfzeit beträgt ca. 30 – 40 Minuten.



Hohe Haltbarkeit
und Belastbarkeit



Natürliche
Bestandteile



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Hohe Qualität und
geprüfte Produkte



Natürliche
Bestandteile



Allergiker-
freundlich



Starke Haftkraft

Technisches Datenblatt

Futado Boden- und Wandspachtel weiß / Stand: 02.2020

Bei der feinere Körnung, empfehlen wir das Futado Harz Pigmentgemisch mit 5% Wasser anzureichern.

Auftragen: Beim Futado Spachtel ist je Schicht eine Mindestauftragsstärke von 1,5 mm zu beachten. Die Handschrift des ersten Spachtelgang ergibt den Marmor-Effekt auf der fertigen Oberfläche.

Hinweis: Arbeiten Sie in einem 20 Grad – Winkel und immer diagonal im Raum!

Schleifen: Nach ca. 6 Stunden, kann die Oberfläche mit der Venezianer Kelle scharf abgezogen werden. Anschließend wird die Oberfläche maschinell oder per Hand geschliffen (Korn 80) ! Mit diesem Arbeitsschritt werden auch gleichzeitig die Sinterschichten entfernt!

Hinweis: Um eine stärkere Marmorierung zu erzielen, kann man ein feineres Korn wählen.

Reinigung: Nach dem Schleifen wird die Oberfläche mit einen Industriesauger gereinigt.

Zweite Auftrag: Der zweite Auftrag kann nach 6 – maximal 24 Stunden erfolgen. Um Ansätze zu vermeiden, sollte die zweite Schicht Nass-in-Nass gearbeitet werden. Der zweite Auftrag wird in kleinen Bewegungen, diagonal in den Raum auf Null spachtelt.

Hinweis: Es ist möglich einen dritten Auftrag zu applizieren, 6 mm sollten insgesamt nicht überschritten werden.

Feinschliff und Reinigung: Nach Trocknung (mind. 24 Stunden) der letzten Auftragsschicht, kann je nach gewünschter Charakteristik ein Feinschliff erfolgen! Nach dem Absaugen der Oberfläche, kann das Ergebnis der Optik begutachtet werden.

Versiegeln: nach ca. 2 bis 3 Tagen (je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Restfeuchte 3%.

Spezifikationen

Verarbeitungs-Temperatur:

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

Verbrauch (Jeweils bei doppeltem Auftrag):

Ca. 2 - 2,3 kg /m²

Ca. 2,5 kg /m² bei Nasszellen und Böden

Ca. 2,5 kg/m² bei Deko Mauern

Verarbeitung-Temperatur:

Böden und Nasszellen : min. 2 bis max. 6 mm (je Schichtstärke max. 1,5 mm)

Deko-Wände : min. 1,5 mm

Böden: 2 bis max. 4 mm

Nasszellen: min. 2 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

Mittelwert im Labor nach 28 Tagen 8,2 N/mm², ergibt im Objekt ca. 250 bis 290 kg pro cm². Haftzugzugfestigkeit: Mittelwert im Labor nach 35 Tagen 2,6 N/mm



Hohe Haltbarkeit
und Belastbarkeit



Natürliche
Bestandteile



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Hohe Qualität und
geprüfte Produkte



Natürliche
Bestandteile



Allergiker-
freundlich



Starke Haftkraft

Technisches Datenblatt

Futado Boden- und Wandspachtel weiß / Stand: 02.2020

Biegezugfestigkeit

Mittelwert im Labor nach 28 Tagen 8,2 N/mm².

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.

Sicherheitshinweise

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

Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung.

Der Inhalt begründet kein vertragliches Rechtsverhältnis und ist nur unverbindlich beratend. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen.

Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.

Die aktuelle Version ist auf volimea.de aufzufinden.

Entsorgung

Gewerbliche Entsorgung:

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

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

Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.

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: 2020-01-13.



Hohe Haltbarkeit
und Belastbarkeit



Natürliche
Bestandteile



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Hohe Qualität und
geprüfte Produkte



Natürliche
Bestandteile



Allergiker-
freundlich



Starke Haftkraft