

Technisches Datenblatt

Mineralischer Boden- und Wandspachtel / Stand: 02.2020

Vorbehandlung

Fliesen & Plattenbeläge

Die zu beschichtende Fläche sollte fest und tragfähig sein, lose Fliesen- und Natursteinplatten sind zu entfernen und durch neue zu ersetzen somit wird ein gleichmäßiges Saugverhalten gewährleistet. Silikon sowie ähnlichen Stoffen sind zu entfernen.

Fliesen- und Natursteinbeläge sind gründlich zu entfetten mit Anlauger und anschließend mit Wasser zu neutralisieren. Gebäude-Dehnfugen und Risse sind fachgerecht zu überarbeiten!

Nach vollständiger Trocknung wird Haftgrundspezial als Haftbrücke vollflächig aufgebracht. Je nach Fugenbild empfehlen wir eine standfeste Spachtelmasse als Kratzspachtelung vorzulegen alternativ kann nach dem Grundieren mit der Futado Ausgleichsmasse die Fläche nivelliert werden. Somit wird Schwund im Fugenbild vermieden und eine ausreichende Abdeckung der Fugen gewährleistet.

- gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH);
(EU) Nr. 453/2010.

Hinweis

Wir empfehlen ein Gewebe vollflächig einzuspachteln. Grundierungen sind unverdünnt aufzutragen.

Im Nasszonenbereich bei Wand- und Bodenbeschichtungen sind die üblichen vorrangigen Abdichtarbeiten (Dichtbänder, zementierere Dichtschlämme und Gewebearmierung) vorzunehmen.

Die vorbereiteten Flächen werden vor der Futadobeschichtung mit Futado Fixgrund zu beschichten.

Eine Elektrobodenheizung darf nicht heißer werden als eine normale, wasserführende Bodenheizung, d.h. nicht über 35°C!

Leichtbauwände

Sind mit einer vollflächigen Gewebearmierung zu verspachteln und in Qualität Q3 zu schleifen. Anschließend ist die Fläche mit Futado Fixgrund vorzubehandeln

Wände

Sind bauseits geglättet und dürfen nicht sandend oder kreidend sein. Wände sind vollflächig zu armieren und zu spachteln, nach der Trocknung mit Futado Fixgrund vorzubehandeln.

Duschen

Der Boden ist mit einer Duschtasse oder mit einer Natursteinplatte ausgekleidet. Die Wände sind vollflächig mit Gewebearmierung zu verspachteln.

Der Futado Wand Spachtel ist kein wasserdichtes Produkt im Sinne der DIN/ SIA / DTU. Der Verarbeiter hat dies in der Ausführung zu berücksichtigen und bei Wandbeschichtungen im Nasszonenbereich die üblichen vorrangigen Abdichtarbeiten nach DIN/ SIA, DTU (Dichtbänder, Dichtschlämme, etc.) nach Herstellervorschrift vorzunehmen.

Geeignet sind grundsätzlich nur zementöse gebundene Abdichtungssysteme, keine kunststoffvergüteten Flüssig-Abdichtungen und auch keine Abdichtungs- und Entkopplungsmatten.

Die vorbereiteten Flächen werden vor der Futadobeschichtung mit Futado Fixgrund zu beschichten.



Schimmelbildung wird vermieden



Hohe Qualität und geprüfte Produkte



Natürliche Bestandteile



Allergikerfreundlich



Hohe Haltbarkeit und Belastbarkeit



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen

Technisches Datenblatt

Mineralischer Boden- und Wandspachtel / Stand: 02.2020

Boden

Die zu beschichtende Fläche sollte fest und tragfähig sein, lose Stellen sind zu entfernen und entsprechend mit standfester Spachtelmasse auszugleichen. Silikon sowie ähnlichen Stoffen sind zu entfernen.

Gebäude-Dehnfugen und Risse sind fachgerecht zu überarbeiten! Die vorbereiteten Flächen wird mit dem Futado Fixgrund flächig vorbehandelt.

Je nach Untergrund empfehlen wir eventuelle Unebenheiten durch aufbringen der Futado Ausgleichsmasse die Fläche zu nivellieren.

Die Bodentemperatur sollte auf minimal 8° C und maximal 20° C eingestellt sein. Der Taupunkt ist hierbei zu berücksichtigen.

Hinweis

Über 23 °C ist eine Verarbeitung nicht möglich und bei einer Luftfeuchtigkeit über 75% kann es beim Trocknen zu Farbirritationen kommen.

Trocknungszeiten

Versiegeln

nach 1 - 2 Tagen (je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Versiegelung: Begehbar nach 24 Stunden / Durchgehärtet nach 7 Tagen. Beschränkte Nutzung: 1 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 Wand - und Boden System besteht aus drei Komponenten:

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

Anmischen:

Pigment in das Harz geben und gut aufschütteln, anschließend wird im beigefügten Messbecher die entsprechende Menge abgemessen.

Das Harz-Pigment-Gemisch in ein sauberes und trockenes Gefäß geben. Futado Boden- und Wand weiß unter stetigen Rühren beimengen. Die Topfzeit beträgt je nach Umgebungstemperatur ca. 30 – 45 Minuten.

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. Mit feineren Korn des Schleifmittels, kann die Marmorierungseffekt verstärkt werden.

Hinweis

Arbeiten Sie in einem 20 Grad – Winkel und immer diagonal im Raum.



Schimmelbildung wird vermieden



Hohe Qualität und geprüfte Produkte



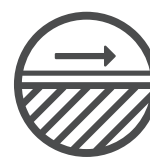
Natürliche Bestandteile



Allergikerfreundlich



Hohe Haltbarkeit und Belastbarkeit



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen

Technisches Datenblatt

Mineralischer Boden- und Wandspachtel / Stand: 02.2020

Schleifen

Nach ca. 1,5 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 wird gleichzeitig die Sinterschichten entfernt, wodurch die Trocknung zusätzlich gefördert wird.

Nach dem Schleifen sollte die Fläche mit einen Industriesauger gereinigt werden.

Der zweite Auftrag kann nach 2,5 Stunden diagonal auf 0 gespachtelt werden, um Ansätze zu vermeiden sollte die Deckschicht Nass in Nass erfolgen.

Feinschliff und Reinigung

Nach Trocknung (mind. 6 Stunden) der letzten Auftragsschicht, erfolgt der Feinschliff um die gewünschter Charakteristik zu erreichen.

Das Oberflächenbild kann nach dem absaugen vor der Versiegelung bereits begutachtet werden.

Hinweis

Trocknungszeit –nach 1-2 Tage je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Vor dem Versiegeln der Oberfläche, sollte geprüft werden ob zwischenzeitlich Verunreinigungen der Oberfläche aufgetreten sind, diese sind zuvor zu entfernen

Versiegeln

Futurecryl Matt / Seidenmatt. Wird für den ersten Auftrag 1:1 mit Wasser verdünnt und mit einer Lackrolle aufgetragen. Nach ca. 3 Stunden wird der Lack unverdünnt erneut aufgerollt werden. Die versiegelte Fläche ist nach 24 Stunden begehbar.

Hinweis

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

Die Futado Spachtel Fläche hat seine volle Härte etc. nach 28 Tagen erreicht.

Verarbeitung-Temperatur

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

Erhöhung der Rutschklassifizierung:

Um eine höhere Rutschklassifizierung zu erzielen wird dem fertigen Futado Futurecryl bei dem 2. Arbeitsgang ein Antirutschpulver beigemischt.

Druckfestigkeit

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

Biegezugfestigkeit

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

Diese Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrung. Eine Gewähr für den Anwendungsfall 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.



Schimmelbildung wird vermieden



Hohe Qualität und geprüfte Produkte



Natürliche Bestandteile



Allergikerfreundlich



Hohe Haltbarkeit und Belastbarkeit



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen

Technisches Datenblatt

Mineralischer Boden- und Wandspachtel / Stand: 02.2020

Bedingt durch technische Entwicklungen können Änderungen eintreten. Gültig ist die jeweils neueste Ausgabe dieser Information. In Spezialfällen verlangen Sie bitte eine separate technische Information

Verbrauch (Jeweils bei doppelten Auftrag)

Ca. 2 - 2,3 kg /m²

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

Schichtdicken / Einbauhöhen

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

Topfzeit

Bei 20°C ca. 30 – 40 Minuten, ab einer Temperatur von 26 Grad ist eine Verarbeitung nicht mehr möglich.

Charakteristik

Die Handwerker, der Architekt, der Planer und die Bauleitung haben Kenntnis, dass Futado immer die Handschrift des Handwerkers trägt und zur Charakteristik von Futado gehört. Die Struktur und Farbe, kann je nach Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit vom Muster abweichen. Mit der Zeit können, wie bei jedem starren Belag, sogenannte Haar- oder Mikrorisse entstehen, die jedoch keine Mangel darstellen.

Wand-Boden-Anschluss

Der Anschluss wird mit einer Klebe- und Dichtmasse abgedichtet.

Empfehlung

Ohne Fußleisten empfehlen wir den Anschluss mit einer Schlüter-Schiene vorzunehmen.

(Die Arbeiten an Fugen werden von einer Einbaufirma oder einer Firma für Bauabdichtung ausgeführt und sind separat anzubieten.)

Hinweis

Hinsichtlich der Gefahr der Weichmacher – Wanderung dürfen Kleberänder niemals auf den Belag/ Versiegelung befestigt werden!

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.

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.

Entsorgung

Gewerbliche Entsorgung:

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

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



Schimmelbildung wird vermieden



Hohe Qualität und geprüfte Produkte



Natürliche Bestandteile



Allergikerfreundlich



Hohe Haltbarkeit und Belastbarkeit



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen

Technisches Datenblatt

Mineralischer Boden- und Wandspachtel / Stand: 02.2020

Gebrauchsanweisung für den Nutzer

Die Fläche ist nach 24 Tage vorsichtig begehbar. Erhöhtes Risiko für Schäden besteht in den ersten zwei Wochen. Der Futado-Boden erreicht die gewünschten Werte wie Härte, chemische Beständigkeit und Dichtung einen Monat nach der Verarbeitung. Schwere Möbel sollten nicht über den Boden gezogen werden, es ist nicht auszuschließen, dass dadurch die Oberfläche beschädigt wird. Möbelstücke wie Stühle, Tische oder Schränke die Metallfüße aufweisen, sollte mit Filzgleiter unterlegt werden. Ansonsten kann es zu Metallabrieb kommen.

Reinigung

Die Reinigung sollte mit neutraler Seife erfolgen, aggressive Mittel sollten grundsätzlich vermieden werden.

Seife nicht zu lange auf dem Futado-Boden einwirken lassen. Alkalische Produkte wie Chlor, Bleichmittel, Ammoniak, Waschmittel etc. können die Schutzschicht der Oberfläche angreifen. Die Pflege von Futado-Boden ist ähnlich wie bei einem Echtholz Parkettboden.

Alkalische Produkte wie Chlor, Bleichmittel, Ammoniak, Waschmittel etc. können die Schutzschicht der Oberfläche angreifen. Die Pflege von Futado-Boden ist ähnlich wie bei einem Echtholz Parkettboden.

Pflege

Empfehlung ist regelmäßig den Futado-Boden zu pflegen. Das Intervall hängt von der Häufigkeit der Nutzung ab. Viel Freude mit Ihrem Futado-Boden.

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.

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 Probebearbeitung. 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.



Schimmelbildung wird vermieden



Hohe Qualität und geprüfte Produkte



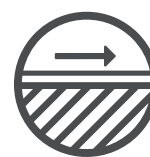
Natürliche Bestandteile



Allergikerfreundlich



Hohe Haltbarkeit und Belastbarkeit



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen