

# Technisches Datenblatt

## futado Ausgleichsmasse / Stand: 02.2021

### Einsatzzweck

Die selbstnivellierende futado Ausgleichsmasse ist geeignet zum Nivellieren und Begradigen von unebenen Böden bis zu einer Auftragsstärke von 1,0 – 15,0 mm (einlagig) und einsetzbar im Innen- und Außenbereich.

- kurze Trockenzeit
- gutes Fließverhalten
- rationelle Verarbeitbarkeit

### Untergründe

Die futado Ausgleichsmasse ist anwendbar auf allen mineralischen Untergründen (wie Beton, Zement- und Schnellzementestrichen, Calciumsulfat gebundene Estriche, Altuntergründe mit alten, wasserfesten Klebstoffresten, Gussasphaltestriche (vollflächig abgesandet) IC 10 und IC 15 nach DIN 18354 und DIN 18560, Schichtdicke 1,0 bis 15,0 mm, Magnesiaestriche mit mineralischen Zuschlägen, Altuntergründen mit keramischen Belägen, Natursteinbelägen und Terrazzo.

Sie gewährleistet eine ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit, ist frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen. Trenn-, Sinterschichten durch geeignete Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen oder Fräsen, entfernen. Alte, lose und verbundschwache Spachtelschichten entfernen.

Nicht für schwimmende Untergründe geeignet (Holzbalken, -decke etc.)

### Vorbereitung

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

### Restfeuchtigkeit

Bei der nachfolgenden Verlegung von Bodenbelägen müssen Zementestriche Restfeuchten von 2,0 CM-% (Heizestriche 1,8 CM-%), Calciumsulfat gebundene Estriche von 0,5 CM-% (Heizestriche 0,3 CM-%) erreichen.

### Grundierung

1. Der futado Fixgrund für die „frisch-in-frisch“-Verarbeitung nach einer Abluftzeit von ca. 30 min. Der Fixgrund darf nicht mehr in flüssiger Form vorliegen. Getrocknete Filme sind zu entfernen.

Geeignete Untergründe sind: Zementestriche, Rohbetonflächen (mind. drei Monate alt), alte Beläge aus Keramik, Terrazzo und Natur- und Betonwerkstein.

2. Der Volimea Tiefengrund für alle mineralischen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründe, wie Zementestriche, Beton- und Rohbetonflächen (mind. drei Monate alt). Der Volimea Tiefengrund ist unverdünnt aufzutragen.

3. Der Volimea Haftgrund Spezial für alle glatten, nicht saugenden Untergründe, wie alte Fliesen und Terrazzo- oder festanhaftende Klebstoffreste.

### Verarbeitung

In ein sauberes Anmachgefäß ca. 5,8 - 6,25 Liter sauberes Wasser vorgeben und mit 25 kg futado Ausgleichsmasse maschinell zu einer homogenen und klumpenfreien Masse anrühren. Anschließend wird die angemischte Ausgleichsmasse auf die vorbereitete Unterkonstruktion ausgegossen und mittels Rakele oder einer Glättetelle gleichmäßig verteilt. Zur Entlüftung eingeschlossener Luftblasen kann die frische Spachtelmasse mit einer Stachelwalze durchrollt werden. Bei höheren Schichtdicken ist an aufsteigenden Bauteilen eine Verbindung durch das Aufstellen eines Randstreifens zu vermeiden.

Die notwendige Schichtdicke ist nach Möglichkeit in einem Arbeitsgang aufzutragen. Sollte in Einzelfällen ein mehrschichtiger Aufbau notwendig werden, so ist die Begehbarkeit der Unterschicht abzuwarten und vor der nächsten Schicht ein Voranstrich mit der oben genannten Grundierung aufzutragen. Die maximale angegebene Schichtdicke darf nach zweimaliger Spachtelung 30,0 mm nicht überschreiten. Bei geringer Luftfeuchtigkeit und hoher Raumtemperatur, sowie Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung, sollte die Spachtelschicht zur rissfreien, optimalen Aushärtung mit einer Folie abgedeckt werden.



Schimmelbildung wird vermieden



Hohe Qualität und geprüfte Produkte



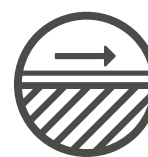
Natürliche Bestandteile



Allergikerfreundlich



Hohe Haltbarkeit und Belastbarkeit



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen

# Technisches Datenblatt

futado Ausgleichsmasse / Stand: 02.2021

## Druckfestigkeit

C25

Die angegebenen Werte gelten für Schichtdicken von 1,0 bis 15,0 mm ohne Zuschläge.

Die Beanspruchung durch Stuhlrollen nach DIN EN 72529 ab 3,0 mm Schichtdicke.

Mittelwert im Labor nach 28 Tagen 35 N/mm<sup>2</sup>, im Objekt ca. 250 bis 290 kg pro cm<sup>2</sup>. Haftzugfestigkeit: Mittelwert im Labor nach 35 Tagen 2,6 N/mm<sup>2</sup>.

## Biegezugfestigkeit

Mittelwert im Labor nach 28 Tagen 8,2 N/mm<sup>2</sup>

## Verbrauch

1,5 - 1,7 kg pro m<sup>2</sup> je mm

## Lieferform

25 kg als Sackware.

## pH-Wert

9-13 bei 20°C

## Topfzeit

Ca. 30 Minuten

Begehbar nach ca. 3 Stunden

Je nach Auftragsstärke kann die Trockenzeit variieren.

## Zeitangaben

Die futado Ausgleichsmasse ist nach ca. drei Stunden begehbar, bei einer Objekt- und Umgebungstemperatur von 20° C. Höhere Temperaturen verkürzen und niedrigere verlängern die Abbindezeiten.

## Werkzeuge

Rührquirl, Rakel, Glättkelle und Stachelwalze.

Die Werkzeuge sind unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen.

## 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.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

GHS07

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmte Komponente: Enthält Portlandzement. Reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Gefahrenhinweise: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P261 Einatmen von Staub vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302+P352 BEI BERÜHRUNGEN MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

GISCODE ZP 1 • Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII



Schimmelbildung wird vermieden



Hohe Qualität und geprüfte Produkte



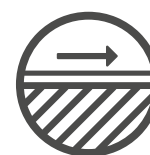
Natürliche Bestandteile



Allergikerfreundlich



Hohe Haltbarkeit und Belastbarkeit



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen

# Technisches Datenblatt

futado Ausgleichsmasse / Stand: 02.2021

## Entsorgung

Bitte restentleerte Gebinde einem geeigneten Sammelsystem zuführen.

Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die behördlichen Vorschriften beachten. Materialreste können getrocknet als Gewerbeabfall oder Hausmüll entsorgt werden.

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

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

## Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung.

Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. 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 im Internet abrufbar.

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.



Schimmelbildung wird vermieden



Hohe Qualität und geprüfte Produkte



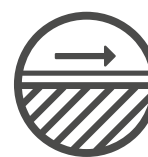
Natürliche Bestandteile



Allergikerfreundlich



Hohe Haltbarkeit und Belastbarkeit



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen