

Technisches Datenblatt

futado Epoxy / Stand: 24.06.2024

1. Allgemeine Informationen

1.1 Produktname: futado Epoxy

- Hersteller: VOLIMEA GmbH & Cie. KG
- Produkttyp: lösemittelfreier, silikonfreier, ungefüllter und unpigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis
- Farbvarianten: harmonisch aufeinander abgestimmte, große Farbpalette
- Anwendungsbereich: Bodengestaltung im Innenbereich

2. Anwendungsbereiche

Das Produkt wird als Grundierung im Innen- und Außenbereich unter lösemittelfreien Beschichtungssystemen und zum Versiegeln von zementgebundenen Untergründen, z.B. Terrassen, Balkone, Werkstätten eingesetzt. Es ist eine hoch verschleißfeste und chemisch belastbare Beschichtung auf Beton- und Zementestrichflächen.

futado EPOXY ist auch als Verfüllharz für Risse und Fugen in Beton, Estrich und Gestein einsetzbar.

3. Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Werte
Schichtaufbau und Schichtstärke	min. 1,5 bis max. 10 mm (je Schichtstärke max. 10 mm)
Offene Zeit	bei 20 °C: ca. 240 min
Verarbeitungszeiten	ca. 60 Min. nach Härterzugabe
Reichweite	Ca. 2 kg / 1 mm / 1 qm
Dichte	1,03 kg/ltr.
pH-Wert	nicht bestimmt
Diffusion	Sd-Werte von ca. 10 - >1500 m
Festigkeiten / Härte	Nutzungsklassen: 23, 33 / Shore D-Härte: 85
Rutschklasse	Nicht bestimmt
Abriebklasse	AC5: IP-Wert \geq 6.000 Umdrehungen

4. Anwendungshinweise

4.1 Untergrund:

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig, frei von Fetten, alten Anstrichen und sonstigen Rückständen sein (gemäß einschlägigen Richtlinien und Normen wie DIN, VOB, etc.).

4.2 Vorbereitungen:

Akklimatisierung

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



Hohe Qualität und Geprüfte Produkte



Reguliert das Raumklima



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden

Technisches Datenblatt

futado Epoxy / Stand: 24.06.2024

Restfeuchtemessung

Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund anwenden. Wenn erforderlich, die Feuchtigkeit mit dem CM-Gerät ermitteln. Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:

- Zementestrich: 4,0%
- Calciumsulfatestriche: 4,0%
- Calciumsulfatestriche beheizt: 4,0%
- Gipsgebundene Putze: 4,0%

Mischungsverhältnis Harz zu Härter: 2:1

Komponente (B) Härter vollständig zur Basis-Komponente (A) Epoxidharz geben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine langsam laufende, stufenlos verstellbare Bohrmaschine (ca. 300 UpM) ca. 3 Minuten intensiv mischen. Nur so viel EPOXY-2K 2010 anmischen, wie innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.

4.3 Hinweise:

Starke Verschmutzungen müssen mechanisch, Öl- und Wachsrückstände mit Entöler entfernt werden. Die Abreißfestigkeit darf im Mittel 1,5 N/mm² nicht unterschreiten (kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²).

Die Oberfläche ist durch Sandstrahlen oder Kugelstrahlen vorzubehandeln. Raue, unebene Untergründe mit Kratzspachtelung ausgleichen, um eine geschlossene gleichmäßige Schichtdicke der Beschichtung zu gewährleisten.

Risse und Fugen in Beton, Estrich und Gestein so erweitern, dass futado Epoxy in 2/3 der Estrichstärke einfließen kann. Außerdem quer zum Riss alle 10 – 30 cm mit einem Winkelschleifer 2/3 der Estrichstärke einschneiden, aussaugen und Estrichklammern einlegen.

Ausbrüche im Untergrund sind mit Bauharz-Mörtel zu verschließen.

5. Verarbeitung

5.1 Verarbeitungstemperatur:

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

5.2 empfohlene Werkzeuge:

elektrischen Rührgerät, Glättkelle

5.3 Auftrag des Putzes:

futado Epoxy wird als Versiegelung mit einer Rolle im Kreuzgang auf die Oberfläche aufgetragen.

Als Beschichtung wird futado Epoxy auf den Untergrund ausgegossen und mit der Zahnspachtel (Schichtdickenkontrolle) verteilt. Anschließend mit einer Stachelwalze überrollen. Bei senkrechten oder stärker geneigten Flächen ist ca. 3 % Stellmittel in die gefüllte, ca. 1 % Stellmittel in die ungefüllte Beschichtung einzumischen.

Risse und Fugen in Beton, Estrich und Gestein mit futado Epoxy ausgießen und in frischem Zustand mit Quarzsand abstreuen.

Achtung: Nach dem Auftragen muss sofort mit Quarzsand abgestreut werden, damit nachfolgende Spachtel- und Klebstoffschichten einwandfrei haften. Im ausgehärteten Zustand kann die Reinigung nur mechanisch erfolgen.

5.4 Nachbearbeitungen:

Werkzeugreinigung

Mechanisch reinigen so lange keine Reaktion stattgefunden hat.



Hohe Qualität und Geprüfte Produkte



Reguliert das Raumklima



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden

Technisches Datenblatt

futado Epoxy / Stand: 24.06.2024

6. Lagerung

6.1 Lagerstabilität:

- Trocken und kühl, jedoch frostfrei lagern. Ungeöffnet ca. 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde wieder gut verschließen und in einer kühlen Umgebung lagern. Nach dem Öffnen des Gebindes den Inhalt möglichst schnell verbrauchen.

7. Sicherheitshinweise und Entsorgung

7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise:

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

7.2 Entsorgung:

Gewerbliche Entsorgung:

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

Europäischer Abfallkatalog

08 00 00

08 02 00 08 02 99

ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, E-MAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) Abfälle a. n. g.

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 Probeverarbeitug. 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: 24.06.2024



Hohe Qualität und Geprüfte Produkte



Reguliert das Raumklima



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden