

EVT Universal Fugenmörtel

PROFI Fugenmörtel

1K Spachtelmasse auf Acrylat-Dispersionsbasis – Innen und Außen



EVT® Dichtstoffe GmbH

Kornwestheimer Str. 230
70825 Kornthal-Münchingen
Deutschland

Kontakt

+49 7150 97406-0
+49 7150 97406-96
info@evt-dichtstoffe.com
www.evt-dichtstoffe.com

Technisches Datenblatt

Produkt: EVT Universal Fugenmörtel
Datenstand: März 2022
Copyright: © EVT® Dichtstoffe GmbH
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Anwendungsgebiete

- ▼ Zum Abspachteln und Ausbessern von Rissen, Löchern und Fehlstellen auf mineralischen Untergründen, z.B. Beton, Putz und Mauerwerk
- ▼ Innen und Außen anwendbar (ohne ständige Feuchtigkeitsbelastung)

Eigenschaften

- ▼ Formstabil, bis 20 mm einlagige Schichtdicke
- ▼ Körnung < 1,2 mm
- ▼ Alterungsbeständig; gute UV-Beständigkeit
- ▼ Anstrichverträglich (DIN 52452-4)
- ▼ Sehr gute Lagerstabilität
- ▼ Geruchsneutral
- ▼ Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▼ Innen und Außenbereich (ohne ständige Feuchtigkeitsbelastung)
- ▼ Schleifbar
- ▼ Mit Wasser zu reinigen

Technische Daten

Dichte (DIN EN ISO 2811-1)	1,82 ± 0,06 g/cm ³
Hautbildungszeit (23°C/50% r.F)	ca. 5 min
Penetration (DIN 51579 / 5 sek.)	120 ± 30 1/10 mm
Standvermögen (in Anlehnung an ASTM 2202)	≤ 2 mm
Shore A Härte (DIN 53505)	> 70 Einheiten
Durhhärtung (23°C / 50% rel. Feuchte)	Ca. 2 mm / d

Körnung	< 1,2 mm
Verarbeitungstemperatur (Dichtstoff und Untergrund)	+5 bis +35 °C
Temperaturbelastung (ausgehärteter Dichtstoff)	-25 bis +80°C
Lagerbeständigkeit (geschlossenes Originalgebinde)	24 Monate (+5 bis +35°C), vor Frost schützen!

Die Aushärtung ist abhängig von Temperatur und Luftfeuchte sowie dem Saugverhalten der Untergründe. Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Prüfung bei Normklima (23°C/50% r.F.). Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit sowie Fugentiefen über 15 mm verlangsamen die Hautbildung und Aushärtung teilweise deutlich. Die Kenndaten werden zeitnah zur Produktion ermittelt und können mit zunehmendem Alter des Produktes sowie den verschiedenen Einfärbungen leicht variieren. Die Kenndaten stellen keine Spezifikationsvereinbarung dar.

Vorbereitung der Haftflächen

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, staub- und fettfrei sein. Neue Betonflächen oder Putze erst nach der vollständigen Trocknung bearbeiten. Bei alten Untergründen sind lose und sandende Bestandteile zu entfernen. Altanstriche sind zu entfernen.

Verarbeitung

Löcher und Fehlstellen bis 20 mm können rissfrei verfüllt werden. Bei Anwendung aus der Kartusche kann die Spachtelmasse mit Hilfe einer EVT Kartuschenpistole mit entsprechend geöffneter Düse direkt eingebracht werden. Zum Abspachteln eignen sich die handelsüblichen Spachtelwerkzeuge (z. B. Japanspachtel). EVT Universal Fugenmörtel ist kräftig auf den Untergrund anzudrücken; ggf. mit Spachtel mehrmals kräftig anpressen. Ggf. notwendige weitere Spachtelschichten sind nach frühestens nach 24 Stunden Std. Trocknung möglich.

Bei größeren Flächen und Materialübergängen kann auch ein Armierungsgewebe in den Fugenmörtel eingearbeitet werden.

EVT Universal Fugenmörtel kann je nach Auftragsdicke nach 6 – 48 Stunden Trockenzeit geschliffen werden. Staubschutzmaske tragen!

Weitere Beschichtungen (z. B. Anstriche) sind erst nach vollständiger Durchtrocknung von EVT Universal Fugenmörtel aufzubringen.

Wichtige Hinweise

310 ml EVT Universal Fugenmörtel reichen bei einer Rissgröße von 10 x 15 mm (Breite x Tiefe) für ca. 2 m. Frischer Fugenmörtel kann mit einem feuchten Tuch entfernt werden.

Bei starker Feuchtigkeitsbelastung (z.B. Außenanwendungen) ist EVT Universal Fugenmörtel nach der Trocknung mit einem Anstrichsystem vor Feuchtigkeit zu schützen.

Das Werkzeug ist nach Gebrauch sofort mit Wasser zu reinigen. Ausgehärteter Fugenmörtel ist mechanisch zu entfernen. Die verbleibenden Reste können mit Wasser aufgeweicht und nach einiger Zeit abgewischt werden.

Das Abbinden erfolgt über die Abgabe von Wasser an die Umgebung. Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen sowie Fugentiefen über 20 mm können die Aushärtung ggf. deutlich verlangsamen. EVT Universal Fugenmörtel ist anstrichverträglich gemäß DIN 52452 mit den meisten Anstrichsystemen. Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Beschichtungssysteme empfehlen wir jedoch eigene Vorversuche zur Beurteilung von Haftung und Verträglichkeit.

Nicht unterhalb von 5°C (Fugenmörtel sowie Untergrund) verarbeiten.

Aufgrund des Aushärteprinzips (Verdunstung von Wasser) ändert sich die Farbe des Fugenmörtels während des Abbindens geringfügig. Die Funktionsfähigkeit von EVT Universal Fugenmörtel kann nur bei einwandfreier Verarbeitung unter Beachtung der einschlägigen Regelwerke (Dimensionierung und –abstände, Ausführungshinweise) gewährleistet werden. Das Einbringen von EVT Universal Fugenmörtel bei starken Temperaturschwankungen (Frühbeanspruchung des Fugenmörtels) ist zu vermeiden.

Sicherheitshinweise

Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Mängelhaftung

Die in diesem Produktdatenblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Sie stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betriebsbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die Angaben entbinden den Abnehmer nicht von einer sorgfältigen Eingangsprüfung im Einzelfall. Die in diesem Produktdatenblatt gemachten Empfehlungen beruhen auf langjährigen Erfahrungen mit den Produkten, entbinden den Anwender jedoch wegen der Vielzahl der von uns nicht beeinflussbaren Faktoren bei der Verarbeitung und während der Lebensdauer der Fuge oder Verklebung nicht von eigenen Prüfungen und Vorversuchen. Für Anfragen bei speziellen Anwendungen stehen wir gerne zur Verfügung. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beachten. Ebenso ist es Aufgabe des Anwenders zu prüfen, ob für den vorgesehenen Einsatzzweck behördliche Auflagen



zu erfüllen oder Genehmigungen einzuholen sind, sowie etwaige weitergehende Anforderungen des jeweiligen Auftraggebers zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch im Hinblick auf etwaige Mängelhaftung.

Durch jede Neuauflage dieses Produktdatenblattes werden ältere Ausgaben ungültig.

EVT® Dichtstoffe GmbH

Kornwestheimer Str. 230
70825 Korntal-Münchingen
Deutschland

Kontakt

☎ +49 7150 97406-0
☎ +49 7150 97406-96
✉ info@evt-dichtstoffe.com
www.evt-dichtstoffe.com

Technisches Datenblatt

Produkt: EVT Universal Fugenmörtel
Datenstand: März 2022
Copyright: © EVT® Dichtstoffe GmbH
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Farben & Lieferform

Farben	310 ml Kartusche
Grau	2716-1-030001

Sonderanfertigungen auf Anfrage