

EVT Universal Leichtspachtel

PROFI Universal Leichtspachtel

1K-Acrylat-Dichtstoff auf Dispersionsbasis, Schwundfreie Spachtelmasse



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 Leichtspachtel
Datenstand: Mai 2023
Copyright: © EVT® Dichtstoffe GmbH
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Anwendungsgebiete

- ▼ Abspachteln von größeren Flächen
- ▼ Ausbessern von Rissen, Löchern, Kratzern und Fehlstellungen in Beton, Holz, Putz und Leichtbauwänden
- ▼ Abdichten von Fugen im Trockenbau bei Gipskarton, Dämmplatten, Leichtbauwänden
- ▼ Anwendungen im Innen- und Außenbereich

Eigenschaften

- ▼ Faserverstärkte gebrauchsfertige Spachtelmasse
- ▼ Formstabil, bis 12 mm einlagige Schichtdicke
- ▼ Schnell schleifbar
- ▼ Gute Lagerstabilität
- ▼ Geruchsneutral
- ▼ Gute UV-Beständigkeit
- ▼ Anstrichverträglich (gemäß DIN 52452-4)
- ▼ Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▼ Alterungsbeständig
- ▼ Emissionsarm
- ▼ Enthält keine freiwerdenden Weichmacher

Prüfungen & Normen

- ▼ Erfüllt GEV EMICODE®: EC1 Plus "sehr emissionsarm"
- ▼ Leed 2009: Erfüllt die Anforderungen nach IEQ Credit 4.1 (VOC-Gehalt < 50g/l)
- ▼ Leed v4: Erfüllt die Anforderungen „Low-emitting materials / Emissions & Content Requirements“ für Gebäude außerhalb der USA
- ▼ VOC Emissionsklasse (Frankreich): A+
- ▼ DGNB (Version 2018; ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, Anlage 1, Nr. 2): Erfüllt die Kriterien für die Qualitätsstufen 1 & 2
- ▼ Brandverhalten DIN EN 13501:E

Technische Daten

Dichte (DIN EN ISO 2811-1)	1,25 ± 0,05 g/cm ³
Hautbildungszeit (23°C/50% r.F.)	ca. 10 min
Penetration (DIN 51579 / 5 sek.)	200 ± 30 1/10 mm
Standvermögen (in Anlehnung an ASTM 2202)	≤ 2 mm
Shore A Härte (DIN 53505)	50 ± 6 Einheiten
Durchhärtung (23°C / 50% rel. Feuchte)	Ca. 2 mm / d
Körnung	< 0,1 mm
Verarbeitungstemperatur (Dichtstoff und Untergrund)	+5 bis +35 °C
Temperaturbelastung (ausgehärteter Dichtstoff)	-25 bis +80°C
Lagerbeständigkeit (geschlossenes Originalgebinde)	12 Monate (+5 bis +40°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.

Beton, Putz, Altanstriche: Neue Betonflächen oder Putze erst nach der vollständigen Trocknung bearbeiten. Bei alten Untergründen sind lose und sandende Bestandteile zu entfernen. Altanstriche sind auf ihre Tragfähigkeit zu prüfen, zu reinigen und leicht anzuschleifen.

Holz: Bei neuem, rohem Holz ist die Grundierung mit einer handelsüblichen Grundierung zu empfehlen. Vor der Spachtelung ist faules oder loses Holz bis zur gesunden Schicht zu entfernen. Aufgrund des hohen Ölgehaltes müssen Exotenhölzern vor der Spachtelung mit einem geeigneten Reinigungsmittel

(Reinigungsbenzin) abgewaschen werden. Hartfaserplatten sollten vor der Verspachtelung ebenfalls mit einer Holzgrundierung gestrichen werden. Die Spachtelmasse darf als Holzspachtel nur im Innenbereich angewendet werden!

Metalle: Eisenteile sind mit Rostschutzmittel zu streichen. Andere Metalle sind mit einem Reinigungsmittel abzuwischen (z.B. EVT Soft-Reiniger).

Verarbeitung

Löcher und Fehlstellen bis 12 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). Ggf. notwendige weitere Spachtelschichten sind nach 3 – 5 Std. Trocknung möglich. Bei größeren Flächen und Materialübergängen kann auch ein Armierungsgewebe in die Spachtelmasse eingearbeitet werden.

Die Spachtelmasse kann je nach Auftragsdicke nach 6 – 48 Stunden Trockenzeit geschliffen werden. Staubschutzmaske tragen! Weitere Beschichtungen sind erst nach vollständiger Durchtrocknung der Spachtelmasse aufzubringen. 310 ml Spachtelmasse reichen bei einer Auftragsdicke vom 5 mm für ca. 600 cm² Fläche. Durchschnittlicher Verbrauch je nach Untergrundbeschaffenheit: ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtdicke.

Wichtige Hinweise

Frische Spachtelmasse kann mit einem feuchten Tuch entfernt werden. Werkzeug ist nach Gebrauch sofort mit Wasser zu reinigen. Ausgehärtete Spachtelmasse 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 15 mm können die Aushärtung ggf. deutlich verlangsamen.

Die Spachtelmasse ist anstrichverträglich gemäß DIN 52452 mit den meisten Anstrichsystemen. Die Spachtelmasse ist nach vollständiger Aushärtung auch mit Dispersionsfarben und anderen (auch lösemittel-haltigen) Farbsystemen überstreichbar. Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Beschichtungssysteme empfehlen wir jedoch eigene Vorversuche zur Beurteilung von Haftung und Verträglichkeit.

Aufgrund des Aushärteprinzips (Verdunstung von Wasser) ändert sich die Farbe des Dichtstoffs während des Abbindens geringfügig. Die Funktionsfähigkeit der Spachtelmasse kann nur bei einwandfreier Verarbeitung unter Beachtung der einschlägigen Regelwerke (Dimensionierung und -abstände,

Ausführungshinweise) gewährleistet werden. Das Einbringen des Materials bei starken Temperaturschwankungen (Frühbeanspruchung der Spachtelmasse) ist zu vermeiden.

Bei Fragen für die Anwendungstechnik wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Verkaufsberater oder sprechen Sie unseren Vertriebsinnendienst an 07150/97406-0.

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 Neuausgabe dieses Produktdatenblattes werden ältere Ausgaben ungültig.



Farben & Lieferform

Farben	310 ml Kartusche
Weiss	2718-1-030002

* Keine Lagerware, Mindestabnahme und Lieferzeiten auf Anfrage