

Technisches Datenblatt – FlächenElast® Typ V

Produktbeschreibung

FlächenElast® Typ V wird zur sicheren Abdichtung von waagerechten Flächen und Fugen gegen drückendes Wasser verwendet. FlächenElast® ist bis 5mm Rissüberbrückend und findet im Bereich erdberührter Bauteile oder auch als verdeckte Abdichtung hinter einer Verkleidung Anwendung. FlächenElast® Typ V ist vergussfähig.

Produkteigenschaften

- ::: 1-komponentiger Dichtstoff
- ::: Flüssige Konsistenz
- ::: Rissüberbrückend bis 5 mm
- ::: Witterungs- und UV-beständig
- ::: Verarbeitung ab 0°C auf eisfreien Oberflächen
- ::: Lösemittelfrei
- ::: Mit anderen Elast Produkten kombinierbar

Anwendungsgebiete

- ::: Für waagerechte Flächen nach DIN 18195 bauaufsichtlich geprüft
- ::: Zur Bauwerksabdichtung gegen drückendes und nicht drückendes Wasser
- ::: Verbundabdichtung unter Bodenbelägen
- ::: Für die Reparatur von verschiedensten Dichtflächen im Balkon- und Dachbereich
- ::: Dauerelastischer Dichtstoff für Bodenfugen

Artikeldaten & Lieferform

- 5004146 FlächenElast® Typ V, 1kg Beutel
- 5004144 FlächenElast® Typ V, 7kg Beutel



Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen fest und tragfähig sein, sowie frei von Staub, Fett, Ölen und anderen trennenden Materialien. Der Untergrund darf feucht, aber nicht nass mit sichtbarem Film, sein.

Als Untergrund geeignet sind Beton und andere mineralische Baustoffe sowie u. a. auch Gipskarton, Holz, PVC, Keramik usw., wir empfehlen im Zweifelsfall einen Vorversuch.

Verarbeitung als Flächenabdichtung

FlächenElast® Typ V wird direkt auf den Untergrund gegossen und mit einem Zahnspachtel gleichmäßig, ca. 1 mm stark verteilt. Es ist bei geeignetem Untergrund keine Grundierung erforderlich. Bei der Flächensanierung von Betonuntergründen und alten festliegenden besandeten Bitumenbahnen empfehlen wir die Vorbehandlung des Untergrundes mit dem FlächenElast® Primer zum Schließen der Poren und als Grundierung.

Für die Lastfälle aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser ist der Auftrag einer zweiten Schicht erforderlich. Dieser kann nach einer stabilen Hautbildung (ca. 6 bis 12 Stunden) erfolgen. Bei besonderer Beanspruchung (Bewegung im Haftuntergrund, drückendes Wasser, leichte mechanische Belastung, ...) wie auch in Eckbereichen empfiehlt sich das zusätzliche Einbringen eines Armierungsgewebes.

Bei der Sanierung von besandeten Bitumenbahnen und Flächen mit sehr hoher UV Belastung ist eine weitere, dünne Schicht FlächenElast® Typ V aufzutragen. Diese Schicht ist vollflächig deckend z.B. mit Schiefersplitt zu bestreuen

Verarbeitung als Fugenabdichtung

Bei Verwendung als Verguss von Bodenfugen ist auf eine genügend breite (≥ 5 mm) und genügend tiefe (≥ 10 mm und $\geq \frac{1}{2}$ Breite) Fugenausbildung zu achten. Eine 3-Flankenhaftung zum Fugengrund ist durch Einlegen einer geeigneten Fugenfüllschnur bzw. durch einen Streifen Polyethylen zu verhindern. Es empfiehlt sich die Fugenränder mit Klebeband abzukleben. Die Dichtungsmasse muss hohlraum- und blasenfrei in die Fuge vergossen werden. Ein Glätten ist in der Regel nicht erforderlich. Sollte es dennoch erfolgen, eignen sich als Glättmittel reine Flüssigseifen (nicht wasserverdünnt), z.B. Spülmittel. Das Klebeband ist unmittelbar nach dem Vergießen (Glätten) wieder zu entfernen. Die maximale Dichtstoffstärke in einem Arbeitsgang soll 5 cm nicht überschreiten. Bei tieferen Fugen empfiehlt sich die Zugabe eines Härter / einer Beschleunigerpaste.

Nachbehandlung

Für die Zeit einer stabilen Hautbildung ist das FlächenElast® V vor Nässe zu schützen. Nach der vollständigen Aushärtung des Dichtstoffs ist dieser ggf. vor mechanischer Beschädigung zu schützen. FlächenElast® Typ V ist anstrich-verträglich / überstreichbar.

Technisches Datenblatt – FlächenElast® Typ V

Hinweise

FlächenElast® Typ V ist feuchtigkeits-erhärtend, dies bedeutet hohe Lufttemperaturen bzw. eine hohe Feuchtigkeit in der Umgebungsluft beschleunigen den Erhärtungsprozess (verringern somit die Offenzeit), geringe verlangsamen den Erhärtungsprozess.

In diesem Datenblatt wurden die Verarbeitungshinweise nur für die häufigsten Anwendungsgebiete beschrieben. Bei Reparaturen und anderen Anwendungen empfehlen wir im Zweifelsfall einen Vorversuch. Bei Unklarheiten bitten wir um Abklärung mit unserer Anwendungstechnik.

Bituminöse Untergründe können zu Verfärbungen des Dichtstoffs ohne weiteren Einfluss führen.

Ausgehärtete Reste können mechanisch mittels Schaber oder Spachtel entfernt werden.

Lagerung

kühl und trocken, >12 Monate lagerfähig

Verpackung

7 kg / Karton (60 Kartons / Palette)

Technische Eigenschaften

Farbe	grau
Konsistenz	flüssig (niedrigviskos)
Verarbeitungsform	1-komponentig (reagiert durch Luftfeuchtigkeit zu einem weichelastischem, gummiartigem Material)
spez. Dichte	ca. 1,5 g/cm ³
Härte	ca. 30 (Shore A Typ) gemessen nach 4 Wochen **
rissüberbrückend	bis 5 mm als Membran
max. Bewegungsaufnahme	20 % in Fugen
Reißdehnung	> 400 %
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C
Volumenänderung	< 1 %
Offenzeit	ca. 30 min **
Durchhärtung	ca. 3 mm / 24 h **
Verarbeitungstemperatur	0°C bis 35°C Bauteil- und Materialtemperatur
Standvermögen	selbstverlaufend
Brandverhalten	Klasse E (DIN EN 13501-1)
Verbrauchsmengen	- 3,0 kg/m ² (bei doppeltem 1 mm starken Anstrich), - ca. 0,5 kg/m ² (zur punktuellen Verklebung z. B. von Dämmplatten), - 1,5 kg/l (als Fugendichtstoff, der Verbrauch in l je Meter Fuge berechnet sich zu: Fugenbreite [dm] x Fülltiefe [dm] x 10 dm)

** bei 23°C, 50% rel. Luftfeuchtigkeit

Die Angaben in diesem Datenblatt wurden mit Sorgfalt aufgrund unserer Erfahrungen und dem jeweils bekannten Stand der Wissenschaft und Technik, jedoch unverbindlich, gemacht. Sie sind auf das jeweilige Bauobjekt, Verwendungszweck und den besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, bitten wir Sie um Verständnis, dass wir für die in diesem Datenblatt gemachten Angaben unsere Haftung beschränken und keine Haftung bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit und Verstoß gegen die Anweisungen übernehmen. In jedem Fall sind die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 05/19 – Dieses Datenblatt wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig, bei technisch überarbeiteter Neuausgabe verliert diese Ausgabe seine Gültigkeit. Informieren Sie sich bitte, ob Sie im Besitz der aktuellen Ausgabe sind.