

Technisches Datenblatt

ExaktoVergussharz rapid

Schnell-Vergussharz auf Silikatharzbasis

- ✓ lösemittelfrei
- ✓ schnellhärtend
- ✓ silikonfrei

Produkteigenschaften / Anwendung

ExaktoVergussharz rapid ist ein lösemittelfreier, nicht gefüllter und nicht pigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Silikatharzbasis. Das Produkt wird hauptsächlich zum Schliessen von Fugen und Rissen in mineralischen Estrichen eingesetzt. Das Produkt kann auch zum Kleben von z.B. Reparaturwinkeln und Abgrenzungsschienen eingesetzt werden. Das Produkt kommt insbesondere in Bereichen, in denen eine kurzfristige Überarbeitbarkeit der Fläche erforderlich ist zum Einsatz. ExaktoVergussharz rapid kann auch auf Estrichen mit Fussbodenheizung eingesetzt werden.

Das Produkt ist konzipiert für den Einsatz auf Untergründen mit einer Restfeuchte (zementär bis 4 % mit Messung nach CM bzw. 0,5 Ma.-% bei Anhydridestrichen).

Bei Einwirkung von UV-Strahlung muss bei Silikatharzen allgemein mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss trocken, griffig, sauber, tragfähig und frei von trennenden Substanzen wie Fetten, Ölen etc. sein. Zur Vorbereitung müssen die Risse aufgefäst, Querschnitte gesetzt und ausgesaugt werden und in die Querschnitte Wellenverbinder eingesetzt werden.

Anmischen:

Die Härterkomponente komplett in die Stammkomponente geben und die Flasche verschliessen. Anschliessend ca. 15 Sekunden intensiv schütteln.

Es muss vor dem Auftrag eine gleichmässige, schlierenfreie Masse vorliegen. Die Spitze der Flaschentülle passend zur Rissbreite abschneiden.

Mischverhältnis nach Volumen (A : B): 1 : 1

Verarbeitung / Aufbringen:

Direkt nach dem Anmischen ist das Material dünnflüssig und daher sehr gut für schmale Fugen geeignet. Nach ca. 6 - 8 Minuten (20 °C) fängt das Material an dicker zu werden. In pastöser Form ist es ideal für breitere Fugen. Nach dem Fugenverguss die Oberfläche glatt abziehen und mit feuergetrocknetem Quarzsand bis zur vollständigen Sättigung abstreuen.

Für Verklebungen von Profilen und Leisten wird der Reparaturspachtel mit einer geeigneten Zahnleiste auf den Untergrund aufgetragen und die zu verklebenden Teile sofort eingelegt bzw. zusammengefügt und gut angedrückt. Die geklebten Materialien müssen während der Abbindung fixiert werden. Um die Haftung nachfolgender Schichten zu gewährleisten ist ein vollsattes Abstreuen zwingend erforderlich.

Verbrauch:

In Abhängigkeit von Rissbreite und -tiefe.
1 Mischung ergibt ca. 600 ml

Auftragshinweise:

Direkt aus der Flasche.

Überarbeitungszeit:

ca. 20 - 30 Minuten bei 23 °C (abhängig von der Temperatur)

Temperaturen / Taupunkt:

Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs-, Überarbeitungs- und Aushärtezeiten erheblich, niedrige Temperaturen verlängern entsprechend.

Allgemeines:

Die Material-, Luft- und Bodentemperaturen sind zu messen und müssen sich während der gesamten Verlegungs- und Aushärtezeit zwischen 10 °C und 30 °C befinden. Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich die Untergrundtemperatur 3 °C oberhalb der Taupunkttemperatur befindet. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht übersteigen. Die Applikation sollte bei konstanter oder fallender Temperatur erfolgen, um Blasenbildung durch Ausdehnung von Luft im Untergrund zu vermeiden. Auf gute Durchlüftung nach der Applikation und während der Erhärtung ist zu achten. Die Fläche muss während der gesamten Erhärtungsphase vor dem direkten Kontakt mit Wasser geschützt sein.

Dieses Produkt ist nur für Kunden bestimmt, die über die erforderlichen Kenntnisse der Verarbeitung von Reaktionskunststoffen und der Einhaltung der entsprechenden Applikationslimiten verfügen. Die Regeln der Baukunst sind zu beachten.

Verarbeitungszeit (bei 50 % Luftfeuchtigkeit):

+20 °C
10 - 12 Min.

Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs-, Überarbeitungs- und Aushärtezeiten erheblich, niedrige Temperaturen verlängern entsprechend.



Sicherheit / Entsorgung

Die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Entsorgung:

Vollständig erhärtetes Material kann über den Hausmüll entsorgt werden. Restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssiges Material als Farbabfälle, welche Lösemittel oder anderweitige gefährliche Stoffe enthalten, entsorgen.

Produktdaten / Lieferform

Farbe:

Komponente A: transparent

Komponente B: bräunlich

Lieferform:

Komp. A + B

0,78 kg

Karton à 3,9 kg inkl. 40 Wellenverbinder

Lagerung:

Mind. 12 Monate ab Produktionsdatum, in ungeöffneter

Verpackung, trocken zwischen +10 °C und +30 °C

Technische Daten

Chemische Basis:

Silikatharz

Dichte 23 °C, 50 % rel. LF:

Komponente A ca. 1,46 g / cm³

Komponente B ca. 1,13 g / cm³

Konsistenz:

bei 23 °C bis zu 12 Minuten fließfähig

Festkörper:

100 %

CE-Kennzeichnung

Datenbasis:

Die Ermittlung sämtlicher angegebener Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortests. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen ausserhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.

Rechtsgrundlage:

Die gemachten Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.paulmaendli-ag.com. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.