

RYWALIT® Silicon Naturstein

Dauerhaft elastische, langlebige, neutral vernetzte, einkomponentigen Silikondichtmasse. Besonders geeignet zum Verfüllen von Bewegungs- und Anschlussfugen bei Beton- und Naturwerkstein. Umfangreiches Farbsortiment in Übereinstimmung mit den Rywalit® Fugenmörteln erhältlich. Sehr emissionsarm nach GEV-EMICODE EC 1 Plus.



Anwendungsgebiete

Rywalit® Silicon Naturstein ist ein gebrauchsfertiger, spritzfähiger, neutral vernetzter, Silikondichtstoff zum elastischen Verfüllen von Anschluss- und Bewegungsfugen im Bereich Betonwerkstein, Marmor und Natursteinbelägen, Keramik- und Sanitärbereichen. Innen und Außen, an Fassaden, in Treppenhäusern oder Treppenanlagen aus Beton- oder Naturwerkstein, an Fensterbänken oder bei Küchenarbeitsplatten.

Auch geeignet zum Verkleben von Treppenstufen aus Naturstein oder Betonwerkstein auf Treppenkonstruktionen aus Metall und vielen weiteren Anwendungen.

- ▶ Natursteingeeignet nach ISO 16938-1
- ▶ Keine Randzonenverschmutzung an Natursteinen
- ▶ Verursacht keine Korrosion bei ungeschützten Metalloberflächen
- ▶ Fungizid und bakteriostatisch eingestellt
- ▶ Widerstand gegen Schimmelbefall und Bakterien
- ▶ Einzigartige Verarbeitungseigenschaften
- ▶ Hervorragend glättbare Oberfläche
- ▶ Wand und Boden, innen und außen
- ▶ Hohe Dehnspannungswerte
- ▶ Alterungsbeständig
- ▶ UV-beständig

Vorbereitung

- ▶ Die Fuge muss trocken, fest und staubfrei und frei von trennenden Substanzen wie Öle oder Fette sein.
- ▶ Bei saugenden Oberflächen ist eine entsprechende Grundierung empfehlenswert.
- ▶ Die Fuge bis zur richtigen Fugentiefe mit Hinterfüllmaterial zu verfüllen.
- ▶ Fugenflanken mit für Naturstein geeignetem Klebeband abkleben. Das Klebeband wird unmittelbar nach der Verfugung wieder entfernt.

Verarbeitungshinweise

- ▶ Kartusche Rywalit® Silicon Naturstein mit einem Messer oder einem geeigneten Werkzeug aufschneiden.
- ▶ Düse aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite, schräg abschneiden.
- ▶ Rywalit® Silicon Naturstein tief und gleichmäßig in die Fuge einbringen.
- ▶ Überschüssige Silikonmasse mit dem Silikonglätter abziehen.
- ▶ Die frische Silikonfuge vor Einsetzen der Hautbildung unter Zuhilfenahme des Rywalit® Finisher glätten.
- ▶ Evtl. vorhandenes Klebeband direkt nach Verfugung wieder abziehen.
- ▶ Geöffnete Kartusche so schnell wie möglich verbrauchen.
- ▶ Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünner reinigen.
- ▶ Bei Natursteinoberflächen ist grundsätzlich eine sehr sorgfältige Verarbeitung von Rywalit® Silicon Naturstein, eine Voraussetzung. Silikonfilme sind nur sehr schwer von der Natursteinoberfläche zu entfernen.

Bitte Beachten

- ▶ Die Verfugung ist bis zur vollständigen Vernetzung / Aushärtung der Fugenoberfläche durch geeignete Maßnahmen zu schützen.
- ▶ Während der Verarbeitung für ausreichend Belüftung sorgen. Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen Oximverbindungen freigesetzt.
- ▶ Die Vulkanisationszeit verlängert sich bei zunehmenden Schichtstärken und bei geringen Verarbeitungstemperaturen.
- ▶ Beim Einsatz in Schwimmbädern, Saunen und anderen Unterwasserbereichen halten Sie bitte Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.
- ▶ Vor dem Einsatz Von Rywalit® Silicon Naturstein hat der Verarbeiter die Verträglichkeit in Bezug auf Verfärbungen oder Schädigung der beaufschlagten Werkstoffe / Materialien zu prüfen, ggf. ist Rücksprache mit dem Hersteller zu nehmen, eine Probeverfugung ist sinnvoll.

Technische Daten

Hautbildung	ca. 10 min*
Aushärtung in 24 Stunden	ca. 2-3mm*
Verarbeitungstemperaturen	+5°C bis +35°C
Gemäß GEV: EMICODE EC1Plus sehr emissionsarm Plus	
Viskosität	pastös, standfest*
Dichte* nach ISO 1183-1	ca. 1,0 g/cm ³
Shore-A-Härte nach ISO 868	ca. 30
Zulässige Gesamtverformung	ca. 25%
Klasse nach ISO 11600 F	25 LM
Dehnspannungswert bei 100%, ISO37, S3A	ca. 0,5 N/mm ²
Reißdehnung nach ISO 37, S3A	ca. 600%
Zugfestigkeit nach ISO 37 S3A	ca. 1,4 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis + 180°C
Volumenschwund nach ISO 10563	≤ 10%
Farben gemäß Rywalit® Fugenprogramm	weiß, silbergrau, hellgrau, basaltgrau, anthrazit, jasmin, vanille, bambus, transparent
Sehr emissionsarm	erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1 Plus und französische VOC-Emissionsklasse A+
* Bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.	

Lieferform

310ml Kartuschen, 12 Stück im Karton.

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos.

Lagerung und Haltbarkeit

Vor Frost schützen, im geschlossenen original Gebinde bei Raumtemperatur 15 Monate lagerfähig.

BENELUX | Technicel bv | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com
D | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Bitte beachten sie die allgemeinen Produktinformationen, die jeweils aktuell gültige Leistungserklärungen. EUBau PVO sowie die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neusten Fassung. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Prüfungen und Erfahrungswerte dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist nicht davon befreit die Eignung der empfohlenen Produkte sowie die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.
