

Produkt

Roth Easy Fix 318LM ist ein hochelastischer, haltbarer, hochwertiger Dichtstoff für Bewegungsfugen an Fassaden und Böden auf Basis von Hybridtechnologie, der durch Luftfeuchtigkeit zu einem dauerhaft hochelastischen Dichtstoff aushärtet.

Anwendungen

- Insbesondere geeignet für die Abdichtung von Bewegungsfugen (Anschluss-, Lauf- und Konturfugen), z.B. zwischen/an Beton, Naturstein, Mauerwerk, Stahl, Edelstahl, beschichtetem und eloxiertem Aluminium, Kunststoff, PVC, Holz, Glas und mehr.
- Fugenabdichtung in Fassaden/Giebeln, Böden, Galerien, Balkonen, Podesten, Terrassen, Treppenhäusern, Abstellräumen, Parkhäusern, Bahnsteigen, Tunnels, Straßen- und Brückenabschnitten.
- Fassadenelemente dauerhaft elastisch abdichten, z.B. zwischen/an Rahmen, Fronten, Fenstern, Paneelen, Plattenmaterialien, vorgefertigten Elementen und mehr.
- Versiegelung von Naturstein, wie z.B. Marmor, Granit, Schiefer, Hartgestein und anderen porösen (absorbierenden) Steinsorten, wie z.B. (Gas)Beton, Kalksandstein, Mauerwerk, Ziegel und andere poröse Baustoffe, wie z.B. unbehandeltes Holz.
- Ober- und Unterversiegelung von Isolier- und Verbundglas nach NEN 3576/NPR 3577.
- Beton-, Holz-, Kunststoff- und Metallteile untereinander langlebig und hochelastisch abdichten.

Eigenschaften

- Langlebig dauerelastisch, maximale Bewegungskapazität 25 %.
- Hervorragende Haftung, ohne Grundierung auf praktisch allen und sogar feuchten Untergründen.
- Einfach in der Anwendung und vielseitig in der Bau- und Verglasungsindustrie einsetzbar.
- Überstreichbar mit wasserbasierten und synthetischen Lacksystemen.
- Isocyanat-, lösungsmittel- und silikonfrei.
- Sehr emissionsarm, zertifiziert nach **EMICODE EC1 PLUS**.
- Gute Farb-, UV-, Wasser-, Witterungs-, Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit.
- Nicht korrosiv auf Metallen.
- Keine Flecken und/oder Abfärben auf porösen Steinen und/oder anderen Materialien.
- Geruchs-, klebe-, blasen- und schrumpffrei aushärtendes, CE-zertifiziertes Hybridsystem.

Standardsortiment

Farbe	Kartusche 12x290ml	Schlauchbeutel 12 x 600 ml
RAL 7021	3931110	3931120
Betongrau	3931111	3931121
Weiß	3931113	3931123
Schwarz	3931114	3931124

Andere Farben und/oder Verpackungen auf Anfrage.

Technische Produktdaten

Basis			HYBRID
Standfähigkeit	mm	ISO 7390	<2
Dichtigkeit	g/ml		1,30
Hautbildungszeit	min.	23 °C /55 % RH	15-20
Durchhärten nach 24 Stunden	mm	23 °C /55 % RH	+/- 2
Schwindmaß			Null
Zulässige Verformung	%		25
Temperaturbeständigkeit nach kompletter Aushärtung	°C		-40 /+100
Mechanische Werte		Film 2 mm	
Härte Shore A		DIN 53505	18
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,29
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53504	1,00
Bruchdehnung	%	DIN 53504	450

Haltbarkeit

Bei ungeöffneter Originalverpackung, kühler und trockener Lagerung, zwischen +5 °C und +25 °C, ist das Produkt maximal 15 Monate nach der Herstellung haltbar.

Anwendungsbedingungen

- Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund) zwischen +5 °C und +40 °C.
- Auf unempfindlichen, tragfähigen, fehlerfreien, sauberen, trockenen, staub- und fettfreien Oberflächen.
- Achten Sie auf korrekte Fugenmaße, um Bewegungen gut aufnehmen zu können.
- Beseitigen Sie lose Bestandteile vom Untergrund mit einer geeigneten Bürste.
- Untergründe mit Hilfe von Roth Security Cleaner gut entfetten.
- **Roth Easy Fix 318LM** haftet perfekt ohne Grundierung auf vielen Untergründen. Wir empfehlen jedoch, sehr poröse/absorbierende/offene Untergründe mit **Roth PRIMER P25** vorzubehandeln.
- Nach der Verarbeitung mit Roth Glättmittel vor der Hautbildung den Dichtstoff glätten.

Überstreichbarkeit

Roth Easy Fix 318LM lässt sich ausgezeichnet mit Dispersionsfarben überstreichen, jedoch können synthetische Lacksysteme die Trocknung verlangsamen. Wenn überstrichen wird (nicht notwendigerweise) empfehlen wir für ein optimales Endergebnis, **Roth Easy Fix 318LM** und angrenzende Teile innerhalb weniger Tage nach dem Auftragen mit feinem Schleifpapier leicht anzuschleifen, anschließend gründlich mit **Roth Security Cleaner** zu entfetten und sofort danach zu überstreichen.

Reinigung

Frisches/ nicht ausgehärtetes Material von den Untergründen und Werkzeugen mit Roth Security Cleaner entfernen, Hände/Haut mit Roth Easy Wipes reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Einschränkungen & Empfehlungen

Ungeeignet für kontinuierliche Wasserbelastung. Ungeeignet für PE, PP, PTFE, PC, PMMA, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe. Unter bestimmten Umständen kann es zu Verfärbungen kommen, z.B. durch direkten Kontakt mit Chemikalien, Anwendung in dunklen Räumen/Bereichen und/oder Weichmacher, die aus der Oberfläche austreten. Nicht fungizid. Sorgen Sie für ausreichende Luftfeuchtigkeit aus der direkten Umgebung. Wir empfehlen, vorab Haftfähigkeit, Material- und Lackverträglichkeit zu testen.

Sicherheit & Gesundheit

Vermeiden Sie längeren Hautkontakt. Wenn nicht ausgehärtetes Material in die Augen gelangt, gründlich mit viel Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage verfügbar

Garantie & Haftung

Roth GmbH garantiert, dass sein Produkt innerhalb der Haltbarkeitsdauer den Spezifikationen entspricht. Die Haftung geht in keinem Fall über unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen hinaus. In keinem Fall haftet der Verkäufer für irgendwelche Folgeschäden. Die bereitgestellten Informationen sind das Ergebnis unserer Tests und Erfahrungen und sind von allgemeiner Art. Eine Haftung ist damit jedoch nicht verbunden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, durch eigene Tests festzustellen, ob das Produkt für die Anwendung geeignet ist.

Zertifizierungen

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC-25LM
EMICODE EC1 PLUS

