



EUROLASTIC LM 100

1-K Dichtstoff auf Basis von Silan modifizierten Polymeren für Hochbaufugen

Produktbeschreibung	EUROLASTIC LM 100 ist ein universeller, haftstarker und elastischer 1-K SMP Dichtstoff für Hochbaufugen.
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none">- für den Innen- und Außenbereich auf glatten und porösen Untergründen- Fugen im Hochbau- Anschluss-, Bewegungs- und Fassadenfugen auf Metall, diversen Kunststoffen, Beton, Putz, Mauerwerk, Holz etc.- Abdichtung von Fugen im Spenglerbereich- für Außenwand- und Verkleidungsfugen- geeignet als Kleber für EUROTEK TK Fugenband Hochbau
Produkteigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- haftstark und elastisch- gute Haftung auf Metallen, pulverbeschichteten, lackierten, galvanisierten, anodisierten, chromatierten oder feuerverzinkten Oberflächen, diverse Kunststoffe, Keramik, Beton und Holz- hervorragendes Standvermögen, geeignet für senkrechte Flächen und Decken- witterungsbeständig und feuchtigkeitshärtend- silikonfrei, neutral vernetzend, geruchlos- sehr emissionsarm- nicht geeignet für Natursteinarbeiten- gute chemische Beständigkeit gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien- mäßig gegen Ester, Ketone und Aromaten- anstrichverträglich
Farben	Grau, Weiß
Untergrundvorbereitung	Voraussetzungen für einwandfreie Dichtungsarbeiten sind richtige Fugendimensionierung und Vorbehandlung der Haftflächen.



	<p>Die Haftflächen müssen zum Zeitpunkt der Verfügung sauber, öl- und fettfrei, trocken sowie frei von trennend wirkenden Substanzen sein.</p> <p>Bei Mauerwerk, Beton und Ziegel ist der Untergrund durch Schleifen, Sandstrahlen oder mit der Drahtbürste vorzubereiten. Bei Metall sind Abplatzungen, Rost sowie sämtliche Beläge zu entfernen. Anschließend den Staub gründlich absaugen.</p>
Hinterfüllung	<p>Der Fugenraum muss mit geschlossenzelliger Polyethylen-Rundschnur dicht und fest hinterfüllt sein. Diese darf beim Einbringen des Dichtstoffes nicht beschädigt werden.</p>
Voranstrich	<p>Bei vielen sauberen Materialoberflächen wird eine gute Haftung auch ohne Primer erzielt.</p> <p>Es sollte jedoch immer geprüft werden, ob eine starke Temperatur- und Feuchtigkeitsbelastung auf das ausgehärtete EUROLASTIC LM 100 einwirkt. In diesem Fall und bei porösen sowie schwierigen Oberflächen empfehlen wir den Einsatz der folgenden Primer:</p> <p>Saugende Untergründe: EUROLASTIC Primer B1</p> <p>Nicht saugende Untergründe: EUROLASTIC Primer S2</p>
Verarbeitungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none">- Materialtemperatur: mind. +10°C max. +30°C- Untergrundtemperatur: zwischen +5°C und +40°C- Umgebungstemperatur: zwischen +5°C und +40°C- Der Taupunkt ist zu beachten!
Verarbeitung	<p>Den Fugendichtstoff mit einer geeigneten Handfugenpistole blasen- und hohlraumfrei sowie mit vollflächigem Kontakt zur Fugenflanke einbringen. Anschließend wird die Fugenoberfläche mit einem geeigneten Glättwerkzeug oder Spachtel abgezogen und geglättet. Beim Einsatz von Glättmitteln muss die Verträglichkeit geprüft werden.</p> <p>Durch die große Vielfalt an unterschiedlichen Kunststoffen und Zusammensetzungen sowie bei Materialien, die zu Spannungsrissen neigen, werden Vorversuche empfohlen. Bei direktem Kontakt zu Isolationsplatten oder bitumenhaltigen Untergründen werden Vorversuche und/oder eine Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik empfohlen.</p>



Reinigung

Die Werkzeuge können mit Reinigungsalkohol, Isopropanol oder EUROLASTIC Reiniger G von frischem Material gereinigt werden. Ausreagiert können sie nur mechanisch gereinigt werden.

Anstrichverträglichkeit

Aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Lacke und Anstrichmittel empfehlen wir Vorversuche. Bei Alkydharz-Farben können Trocknungsverzögerungen entstehen. Wird auf gestrichene oder verputzte Untergründe aufgetragen, ist eine ausreichende Trocknungszeit des Anstrichs / Verputzes einzuhalten (i. d. R. 10 Tage). Nach Reinigung mit Aceton jederzeit wieder überlackierbar.

Verbrauch

Fugenbreite in mm	Fugentiefe in mm	Verbrauch in ml/m
10	10	ca. 100
15	12 - 15	ca. 180 - 225
20	16 - 20	ca. 320 - 400
25	20 - 25	ca. 500 - 625
30	24 - 30	ca. 720 - 900
35	28 - 35	ca. 980 - 1225
40	32 - 40	ca. 1280 - 1600

Verbrauch als Klebstoff für EUTOTEK TK Fugenband:

Die zu verklebende Fugenbandbreite mal den Faktor 2 ergibt den ca. Klebverbrauch in ml pro Laufmeter.

Verpackung

EUROLASTIC LM 100 wird in 600 ml Schlauchbeuteln geliefert. (12 Stück im Karton)

Lagerung und Haltbarkeit

Unter kühlen und trockenen Lagerbedingungen aufbewahren (+10°C bis +25°C).

Die Haltbarkeit im ungeöffneten und unbeschädigten Originalbehälter beträgt unter diesen Bedingungen 18 Monate.

**Prüfungen/
Zulassungen/Normen**

- EMICODE EC1Plus
- Eurofins IAC Gold
- ISEGA (lebensmittelnaher Bereich)
- ISO 11600-F25-LM



Besondere Hinweise/Schutzmaßnahmen

EUROLASTIC LM 100- Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Restentleerte Gebinde können dem Kreislaufsystem KBS/Interseroh zurückgeführt werden.

Die Hinweise im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt sind strengstens zu beachten.

Technische Daten*		
Technische Eigenschaften	Einheit	Wert
Materialbasis		Silan modifiziertes Polymer
Komponentenanzahl, Aushärtvorgang		1-komponentig, feuchtigkeitshärtend
Dichte	g/cm ³	1,53 +/-0,05
Volumenänderung, DIN EN ISO 10563	%	≤ 3
Konsistenz, DIN EN ISO 7390	mm	standfest, ≤ 3
Verarbeitungszeit bei +23°C/50% r.LF.	min	max. 30
Durchhärtung nach 24h	mm	≥ 2
Durchhärtung nach 48h	mm	≥ 3
Objekt- und Verarbeitungstemperatur	°C	von +5 bis +40
Temperaturbeständigkeit n. Aushärtung	°C	von -40 bis +90
Bruchdehnung, DIN53504	%	ca. 500

Mechanische Eigenschaften	Einheit	Wert
Shore-A-Härte bei 23°C, DIN53505		24
Modul bei 100 % Dehnung, DIN53504	N/mm ²	ca. 0,5
Zugfestigkeit, DIN53504	N/mm ²	ca. 0,7
Rückstellvermögen, DIN EN ISO 7389	%	≥ 70 bei 100% Dehnung
Zulässige Gesamtverformung	%	25

*Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen. Die Daten wurden bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt. Höhere Temperaturen und/oder höhere rel. Luftfeuchten können diese Zeiten verkürzen oder verlängern. Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis abweichen.

März 2020/Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung aufgrund von Werbeunterlagen ist ausgeschlossen. Beratungen jeder Art, auch wegen etwaiger Schutzrechte Dritter, gelten nur als unverbindlicher Hinweis. Der Kunde ist für die Eignung der Waren zum jeweiligen Verwendungszweck allein verantwortlich. Alle Aufträge unterliegen den Geschäftsbedingungen des Verkäufers/Herstellers für den Verkauf bzw. die Herstellung von Waren.
Nachdruck nicht gestattet.