Als wichtiger Bestandteil des Abdichtungssystems ist das blaugelb Silikon Alkoxy besonders geeignet für die äußere Ebene der Fuge.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

blaugelb Silikon Alkoxy

Für die fachgerechte Abdichtung von Bauanschluss-, Konstruktions- und Dehnungsfugen.

- **Komfortable Verarbeitung durch verzögerte Hautbildung**
- **Sehr gut verarbeitbar**
- **Feuchtigkeits- und temperaturbeständig**
- **Farbecht, witterungs- und UV-beständig nach Aushärtung**
- **Dauerelastisch, gleicht Unebenheiten und Materialbewegungen aus**
- **Nicht korrosiv**
- **Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1**
- **Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1)**
- **Sehr schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus**

blaugelb Silikon Alkoxy

Für die fachgerechte Abdichtung von Bauanschluss-, Konstruktions- und Dehnungsfugen.

Produkteigenschaften:

Das blaugelb Silikon Alkoxy ist ein einkomponentiger Dichtstoff auf Basis von Alkoxy, der neutral aushärtet. Für die Anwendung im Außenbereich konzipiert, ist das blaugelb Silikon Alkoxy farbecht, witterungs- und UV-beständig. Aufgrund seiner guten Anfangshaftung kann es meist ohne Primer auf fast allen bauüblichen Untergründen verwendet werden. Die Hautbildung wurde etwas verzögert eingestellt für eine komfortable Verarbeitung.

Anwendungsbereiche:
Das blaugelb Silikon Alkoxy ist besonders geeignet zur Abdichtung von Bau- und Konstruktionsfugen und Anschlussfugen von Tür- und Fensterrahmen an Laibungen aus Mauerwerk, Beton, Putz, Zement usw., um die Anforderungen der fachgerechten Montage zu erfüllen. Das blaugelb Silikon Alkoxy kann für die Glas-/ Rahmenversiegelung mit Holz, PVC-Hart und Aluminium verwendet werden, wenn die Verträglichkeit im System sichergestellt wird.

Untergründe:
Sehr gute Haftung auf den im Hochbau üblichen Untergründen, wie Beton, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Holz, Hart-PVC, Aluminium, Metalle, GFK, usw. Nicht verwenden auf PE, PP, PTFE. Bei Naturstein, Bitumen, Teer oder weichmacherhaltigen Materialien (z.B. Weich-PVC, Butyl, Isolieranstriche und Schaumstoffe, EPDM, APTK) können Unverträglichkeiten auftreten.

Produktvorteile:

- hervorragend geeignet zum Abdichten von Bauanschluss-, Konstruktions- und Dehnungsfugen
- komfortable Verarbeitung durch verzögerte Hautbildung
- sehr gut verarbeitbar
- sehr gute Haftung auf fast allen bauüblichen Materialien*
- feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- farbecht, witterungs- und UV-beständig nach Aushärtung
- dauerelastisch, gleicht Unebenheiten und Materialbewegungen aus
- nicht korrosiv
- fast geruchlos
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1
- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1)
- sehr schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

*Geeignete Vorversuche durchführen.

Fugendimensionen:

Fugenbreite min.	bei Verklebung	2 mm
	bei Abdichtung	5 mm
Fugenbreite max.	bei Verklebung	10 mm
	bei Abdichtung	30 mm
Fugentiefe min.	bei Verklebung	2 mm
	bei Abdichtung	5 mm

Richtwerte:
Bei Fugenbreite > 6 mm: Fugentiefe = 1/2 Fugenbreite
Bei Fugenbreite < 6 mm: Fugentiefe = Fugenbreite

Technische Daten:

Materialbasis:	1K Polysiloxan (Alkoxy)
Farbe:	RAL 9016 weiss, transparent
Härtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Baustoffklasse: **DIN EN 13501-1**	Klasse E
Durchhärtungsgeschwindigkeit: bei 20°C und 65% r.F.	ca. 1,5 - 2 mm / 24 Std.
Hautbildung: bei 20°C und 65% r.F.	ca. 15 - 20 Min.
Dichte: **DIN EN ISO 10563**	1,03 g/ml
Shore A Härte: **DIN 53505**	20 ± 5
Max. zulässige Verformung:	25 %
Volumenveränderung: **DIN EN 15651-1:2012**	bis -10 Vol.%
Bruchdehnung: **DIN 53504**	600 %
Elastisches Rückstellvermögen: **ISO 7389-B**	> 80 %
Verarbeitungstemperatur:	Umgebung: +5°C bis +35°C Untergrund: +5°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +150°C
Beständigkeit:	farbecht, UV- und witterungsbeständig
Ökologisches Gutachten:	EMICODE EC1 Plus
Lagerfähigkeit:	12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei +5°C bis +25°C
Lieferform:	310 ml Kartusche / 600 ml Beutel

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Silikon Alkoxy RAL 9016 weiss 310 ml	12 Kartuschen	0426583
blaugelb Silikon Alkoxy transparent 310 ml	12 Kartuschen	0426586
blaugelb Silikon Alkoxy RAL 9016 weiss 600 ml	12 Beutel	0426587
blaugelb Silikon Alkoxy transparent 600 ml	12 Beutel	0426589

Vorbereitung und Verarbeitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber sowie frei von Fett, Staub und losen Teilen sein. Rückstände von Trennmitteln aus der Fertigung oder Schutzfolien vom Transport müssen von dem Untergrund restlos entfernt werden. Das blaugelb Silikon Alkoxy haftet am besten auf trockenem Untergrund.

Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen. Wir empfehlen, die Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband abzudecken.

Die Fuge blasenfrei mit dem blaugelb Silikon Alkoxy ausfüllen und vor der Hautbildung mit einem geeigneten Glättmittel besprühen und abglätten. Das Klebeband zeitnah abziehen und überschüssiges Glättmittel entfernen.

Auf gute Belüftung achten, damit das blaugelb Silikon Alkoxy durch Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit aushärten kann. Eine sogenannte „Drei-Flanken-Haftung“ in der Fuge ist zu vermeiden, da es sonst zu Spannungen kommen kann, die zum Abreißen der Silikonfuge führen können.

Die auf diesem Dokument bereitgestellten Informationen entsprechen in bestem Wissen den uns vorliegenden Informationen und technischen Angaben, sie stellen jedoch keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Unsere Verarbeitungshinweise sind allgemein gültige Richtlinien und können aufgrund der vielfältigen Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall abweichen. Sie entbinden daher nicht automatisch vor Eigenversuchen. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns jederzeit vorbehalten.

Die Aushärtung erfolgt durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit von außen nach innen und verlangsamt sich daher mit der Zeit. Auch bei niedrigen Temperaturen und/oder niedriger Luftfeuchte verlangsamt sich die Durchhärtung.

Reinigung und Reparatur:

Vor der Aushärtung kann mit Terpentinersatz gereinigt werden, nach der Aushärtung ist das blaugelb Silikon Alkoxy mit einem Silikonentferner bzw. mechanisch zu entfernen. Reparaturen der Fuge des blaugelb Silikon Alkoxy können mit demselben Material ausgeführt werden.

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt und trocken lagern, vor Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C in ungeöffneter Verpackung beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate.

Entsorgung:

Die Entsorgung richtet sich nach den nationalen Vorschriften.

Sicherheitshinweis:

Bitte beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter.

Die auf diesem Dokument bereitgestellten Informationen entsprechen in bestem Wissen den uns vorliegenden Informationen und technischen Angaben, sie stellen jedoch keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Unsere Verarbeitungshinweise sind allgemein gültige Richtlinien und können aufgrund der vielfältigen Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall abweichen. Sie entbinden daher nicht automatisch vor Eigenversuchen. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns jederzeit vorbehalten.