



Schraubensicherung - hochfest

KAVAN · rot · hohe Festigkeit · 10 ml
Gebrauchsanleitung



Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die gesamte Anleitung. Das Mittel ist nur für Schraubverbindungen Metall auf Metall bestimmt. Das Produkt ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Inhalt

1. Produktbeschreibung

- 1.1 Verwendungszweck
- 1.2 Beschreibung der Packung
- 1.3 Technische Daten

2. Anwendung

- 2.1 Vorbereitung der Verbindung
- 2.2 Auftragen und Anziehen
- 2.3 Aushärtung
- 2.4 Lösen der Verbindung
- 2.5 Sicherheit, Lagerung und Haltbarkeit

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

- 3.1 Hersteller und Verkäufer
- 3.2 Kennzeichnung und Entsorgung

4. Garantie und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Die KAVAN Schraubensicherung – rot ist ein Mittel mit **hoher Festigkeit** zur Sicherung von Schraubverbindungen Metall auf Metall bis zur Gewindegröße M20. Es handelt sich um einen anaeroben Klebstoff: Die Aushärtung erfolgt durch das Zusammenwirken zweier Faktoren – Luftabschluss (im Gewinde nach dem Anziehen der Schraube) und die katalytische Wirkung von Metallen.

Sie ist für hochfeste Verbindungen bestimmt, bei denen **keine Demontage vorgesehen ist**. Nach der Aushärtung ist die Verbindung sehr beständig gegen Vibrationen, Wasser, Schmierstoffe und viele Chemikalien. Die Verbindung lässt sich nach dem Erwärmen lösen (Kapitel 2.4). Die Schraubensicherung kann auf Schrauben und Muttern im Lieferzustand ohne vorherige Reinigung verwendet werden.

✳ **Für Verbindungen, die Sie später regelmäßig lösen möchten, verwenden Sie eine mittelfeste Schraubensicherung.**

1.2 Beschreibung der Packung



①	transparente Kappe der Dosierspitze
②	Verschluss der Flasche
③	10-ml-Flasche mit Etikett (Bezeichnung, Festigkeit, EAN)

1.3 Technische Daten

Herstellercode	KAV56.9971 (EAN 8596450061798)
Typ	anaerober Klebstoff zur Gewindesicherung, hohe Festigkeit
Farbe	rot fluoreszierend
Max. Gewindedurchmesser	M20
Viskosität	400–600 mPa·s
Dichte	1,09–1,13 g/cm ³
Handfestigkeit	innerhalb von 15 min
Funktionsfestigkeit	3–6 h
Endfestigkeit	12–24 h
Haltemoment	> 35 Nm
Temperaturbereich	–55 °C bis +180 °C
Einstufung	nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Packungsinhalt	1× Flasche 10 ml
Nicht im Lieferumfang	Schrauben, Werkzeug

2. Anwendung

2.1 Vorbereitung der Verbindung

Das Mittel ist nur für Schraubverbindungen Metall auf Metall bestimmt. Es ist **nicht geeignet** für Verbindungen Metall-Kunststoff, Metall-Holz u. Ä. sowie für den Kontakt mit stark oxidierenden Säuren.

- Schrauben und Muttern können im Lieferzustand ohne vorherige Reinigung verwendet werden. Reinigen Sie ein verschmutztes oder öliges Gewinde und lassen Sie es trocknen.
- Entfernen Sie Reste alter Schraubensicherung aus dem Gewinde, damit sich die Schraube ohne Widerstand eindrehen lässt.

2.2 Auftragen und Anziehen

- ① Nehmen Sie die Kappe ab und tragen Sie eine kleine Menge Schraubensicherung auf das Schraubengewinde an der Stelle auf, an der es in das Gegenstück eingeschraubt wird.
- ② Drehen Sie die Schraube ein und ziehen Sie sie wie gewohnt an. Wischen Sie überschüssiges Mittel, das aus der Verbindung ausgetreten ist, ab – außerhalb des Gewindes härtet es bei Luftzutritt nicht aus.
- ③ Verschließen Sie die Flasche sofort fest. Berühren Sie mit der Dosierspitze keine Metallteile.

Achten Sie darauf, dass das Mittel nicht auf Kunststoffteile, in Lager oder auf andere Bauteile gelangt, die sich frei bewegen sollen.

2.3 Aushärtung

Zustand der Verbindung	Zeit nach dem Anziehen
Handfestigkeit	innerhalb von 15 min
Funktionsfestigkeit	3-6 h
Endfestigkeit	12-24 h

Nehmen Sie das Produkt (z. B. eine Drohne) erst in Betrieb und setzen Sie es erst dann Vibrationen aus, wenn die Verbindung ihre Endfestigkeit erreicht hat.

2.4 Lösen der Verbindung

Eine mit hochfester Schraubensicherung gesicherte Verbindung lässt sich mit Werkzeug normalerweise nicht lösen. Erwärmen Sie die Verbindung zunächst und lösen Sie sie, solange sie warm ist. Achten Sie beim Erwärmen darauf, umliegende Teile (Kunststoffe, Kabel, Elektronik, Motormagnete) nicht zu beschädigen, und schützen Sie sich vor Verbrennungen. Entfernen Sie vor der erneuten Montage die Reste des ausgehärteten Mittels aus dem Gewinde.

2.5 Sicherheit, Lagerung und Haltbarkeit

- Das Produkt ist für Personen **ab 14 Jahren** bestimmt. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Das Produkt ist nicht als gefährlich im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft. Vermeiden Sie dennoch den Kontakt mit Haut und Augen, waschen Sie sich nach der Arbeit die Hände und essen, trinken oder rauchen Sie nicht während der Arbeit.
- **Lagerung:** in fest verschlossenem Behälter, kühl, trocken und dunkel, bei einer Temperatur von +5 °C bis +23 °C. Nicht Temperaturen unter +5 °C aussetzen.
- **Haltbarkeit:** Bei Einhaltung der richtigen Lagerbedingungen garantiert der Hersteller eine Haltbarkeit von 1 Jahr in der ungeöffneten Originalverpackung unter Beibehaltung der angegebenen Produkteigenschaften.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

Die Vorschriften der Europäischen Union gelten in allen Mitgliedstaaten, die nationalen Vorschriften unterscheiden sich jedoch von Land zu Land. Die Angaben in den Kapiteln 3 und 4 beschreiben die Rechtslage in der Tschechischen Republik. Wenn Sie das Produkt in einem anderen Land verwenden, richten Sie sich nach den Vorschriften des Landes, in dem Sie es verwenden.

3.1 Hersteller und Verkäufer

Hersteller / verantwortliche Person in der EU	KAVAN Europe s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	178 33 914
USt-IdNr. (DIČ)	CZ17833914
Sitz	Doubravice 110, 533 53 Pardubice, Tschechische Republik
E-Mail	info@kavanrc.com
Telefon	+420 463 358 712
Web	www.kavanrc.com
Verkäufer	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.de

3.2 Kennzeichnung und Entsorgung

- **Produktidentifikation:** KAVAN Schraubensicherung – rot, hohe Festigkeit, 10 ml, Herstellercode KAV56.9971, EAN 8596450061798. Die Sicherheit des Produkts regelt die Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).
- Das Produkt ist kein Elektrogerät und enthält keine Batterien.
- Entsorgen Sie die leere Flasche und Reste des Mittels gemäß den Abfallvorschriften, die an dem Ort gelten, an dem Sie das Produkt verwenden; in der Tschechischen Republik gemäß den Vorgaben der Gemeinde zur Abfalltrennung.
- Nicht ausgehärtetes Mittel nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

4. Garantie und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch, und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., Verbraucherschutzgesetz.

- Der Verkäufer haftet dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren ab Übernahme** des Produkts geltend gemacht werden (§ 2165 Bürgerliches Gesetzbuch).
- Tritt ein Mangel **innerhalb eines Jahres** ab Übernahme auf, gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 Bürgerliches Gesetzbuch).
- Beim Online-Kauf hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** ab Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 Bürgerliches Gesetzbuch).
- Reklamationen richten Sie bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Die Kontaktdaten von Hersteller und Verkäufer finden Sie in Kapitel 3.1.
- Für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz, zuständig.