



# Encapso K

## Wasserklarer Silikonkautschuk



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Encapso K ist ein klarer Silikonkautschuk, der wie Wasser aussieht und sich ideal eignet, um die unterschiedlichsten Objekte und Ausstellungsstücke einzugießen.

#### Wie funktioniert Encapso K?

Zwei klare Flüssigkeiten, Part A und Part B, werden in gleichen Mengen vermischt. Das Gemisch wird dann um Kunstblumen oder über ein Objekt vergossen. Über Nacht härtet die Flüssigkeit zu einem stabilen und weichen Silikonkautschuk mit langer Haltbarkeit aus. Ausgehärtet wirkt Encapso K wie Wasser.

#### Encapso K Vorteile!

- Ungefährlich (keine schädlichen Chemikalien)
- Einfache Anwendung
- Vernetzt ohne gefährliche Gase oder Hitze zu erzeugen
- Ausgehärteter Kautschuk kann vom Objekt entfernt bzw. weg gebrochen werden
- Weich und langlebig
- UV-beständig
- Minimaler Luftblaseneinschluss
- Härtet glasklar aus (sieht aus wie Wasser)

#### Anwendungen für Encapso K

Eingießen von künstlichen Blumen und anderen Objekten zur Herstellung verschiedenster Requisiten und Ausstellungsstücke. Mit Encapso K kann auch ein Teich- oder Gewässerimitat für Modellbau-landschaften erstellt werden. Darüber hinaus kann ausgehärtetes Encapso K zerbröckelt werden, um Glassplitter, Diamanten oder Eis zu simulieren. Mittels *Silc-Pig* oder *Ignite* (bei KauPo erhältlich) können verschiedenste Farbeffekte erzielt werden.

Besuchen Sie [www.kaupo.de/Produktkatalog/Glasklares/Encapso-K.html](http://www.kaupo.de/Produktkatalog/Glasklares/Encapso-K.html) für Requisiten- und Displayideen.

### TECHNISCHE DATEN

**Mischungsverhältnis:**

1A : 1B nach Volumen oder Gewicht

**Viskosität** (gemischt): 500 mPas**Spez. Gewicht:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>**Farbe:** wasserklar**Topfzeit:** 60 Minuten**Entformzeit:** 24 Stunden**Shore Härte:** 20 A**Schrumpfung:**

0,1 % nach 1 Tag

0,5 % nach 5 Tagen

**Notizen**

### ANWENDUNGSHINWEISE

#### Vorbereitungen...

Bei Raumtemperatur (ca. 23°C) lagern und verwenden. Dieses Material hat eine begrenzte Haltbarkeit und sollte so schnell wie möglich verbraucht werden. Produkt nicht auf der Haut verwenden. Das Tragen von Augenschutz, Gummihandschuhen (Vinyl – kein Latex! Vernetzungsstörungen!) und langärmeliger Bekleidung, um Hautkontakt zu vermeiden, wird unbedingt empfohlen. Die Vernetzung von Encapso K kann bei Kontakt mit schwefelhaltigen Materialien gestört werden. Bei Zweifeln bzgl. Verträglichkeit zwischen dem Silikonkautschuk und der zu begießenden Oberfläche, sollte an einer unkritischen Stelle ein Test vorgenommen werden.

#### Mischen...

**Vormischen von Part A:** Das Gebinde vor der Materialentnahme kräftig schütteln oder umrühren. Vor allem bei größeren Gebinden das Material gut durchrühren.

**Part B nicht schütteln**, dies kann übermäßige Lufteinschlüsse verursachen.

Part A und Part B im gleichen Volumenverhältnis entnehmen. Mindestens 5 Minuten lang intensiv mischen und dabei den Boden und die Seitenwände des Mischbechers mehrfach mit einbeziehen. Die Mischung wird zunächst trübe, nach einigen Minuten jedoch transparent.

#### Gießen...

**Eingießen von Kunstblumen:** Die Kunstblumen und weitere einzugießenden Objekte (Steine, Glasperlen usw.) in eine Vase geben und entsprechend ausrichten. Blumenstängel zur Seite schieben und den gemischten Silikonkautschuk bis zur gewünschten Füllhöhe in die Vase gießen. Beim Vergießen in eine sehr tiefe Vase, oder bei ungünstigem Winkel, empfiehlt es sich einen Trichter zu verwenden. Die Blumen wie gewünscht ausrichten und das Material aushärten lassen. Die Vase sollte während dieser Zeit nicht bewegt werden.

## SICHERHEITSHINWEISE

Das EG-Sicherheitsdatenblatt für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei KauPo erhältlich. Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich.

Nur mit entsprechender Belüftung anwenden. Im Kontaktfall die Augen 15 Min. lang mit Wasser auswaschen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen. Siehe auch EG-Sicherheitsdatenblatt.

### Wichtig:

Die Angaben dieses Informationsblattes werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder, dass eine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt. Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.

## ANWENDUNGSHINWEISE

### Aushärten...

Das Material ca. 24 Stunden bei Raumtemperatur (ca. 23°C) aushärten lassen. Kältere Temperaturen können den Vorgang verlangsamen oder stoppen. Bei Güssen von mehr als 50 cm<sup>3</sup> dauert die Aushärtung länger.

### Eingießen von Objekten...

Diese müssen schwer genug sein, um Auftrieb im flüssigen Kautschuk zu vermeiden. Das Objekt auf dem Boden des Gefäßes platzieren. Verwenden Sie ein Gefäß das eine leichte Entformung des ausgehärteten Gusses ermöglicht. Objekt im Gefäß zentrieren und das gemischte *Encapso K* rundherum gießen und aushärten lassen.

### Freischwebende Objekteingüsse...

Eine kleine Menge *Encapso K* vergießen und aushärten lassen. Den einzugießenden Gegenstand auf der ausgehärteten Schicht Kautschuk positionieren. Eine neue Menge *Encapso K* anmischen und über den Gegenstand gießen. Den 2. Guss ca. 24 Stunden bei Raumtemperatur (ca. 23°C) aushärten lassen. Die beiden Schichten verbinden sich. Das Objekt ist in einem klaren Kautschukblock eingeschlossen.

### Einfärben von Encapso K...

Eine kleine Menge *Silc-Pig* oder *Ignite* Farbpigmente (beides bei KauPo erhältlich) in den Part A geben und gut vermischen. Mit der entsprechenden Menge Part B mischen und vergießen.

### Encapso K entfernen...

Vollständig ausgehärtet, kann *Encapso K* von Kunstblumen und eingegossenen Gegenständen entfernt werden, indem es einfach abgebröckelt wird. Falls Sie *Encapso K* auf Glas vergießen wollen, muss zunächst eine Schicht Vaseline oder *Ease Release 200* Trennmittel (bei KauPo erhältlich) aufgetragen werden.

### Erstellen von künstlichem Eis, Diamanten und Scherben...

Ausgehärtet kann *Encapso K* einfach in gewünschter Größe oder dem Effekt entsprechend zerbröckelt werden.