

### Survol du Produit

**Encapso® K** est un silicone à base d'étain transparent comme de l'eau. Il est idéal pour une grande variété d'application d'encapsulage et de présentoir.

**Comment fonctionne Encapso® K** - Les 2 composantes (A&B) liquides et transparentes sont mélangées ensemble en quantité égale. Le mélange est versé autour ou par-dessus un objet inanimé (pour l'encapsuler). Laissez le silicone durcir toute la nuit, dépendamment des conditions extérieures et de l'épaisseur coulée (voir au verso). Une fois durci, **Encapso® K** a vraiment l'aspect de l'eau et est très durable.

### Avantages d'Encapso® K :

- Non dangereux et sans chimiques dangereux
- Le silicone est vraiment transparent, souple et est très durable
- Facile à utiliser - Mélangez en quantité égale les 2 composantes et coulez
- Résiste aux rayons ultra-violet
- Durcit sans émaner de chaleur ni de vapeur nocive
- Formation minimale de bulles d'air
- Une fois durci, il est clair comme de l'eau
- Une fois durci, il peut être séparé de l'objet encapsulé

**Applications possibles** - Ce silicone est idéal pour encapsuler des fleurs afin de créer des présentoirs avec un bouquet de fleurs durables. Vous pouvez également couler **Encapso® K** juste autour de l'objet afin de l'insérer dans un présentoir.

Vous pouvez également créer une grande variété d'applications pour présentoirs et nouvelles créations. **Encapso® K** peut être utilisé pour créer un effet de bassin ou de marre d'eau (à petite échelle). Une fois complètement durci, **Encapso® K** peut aussi servir d'imitation de verre brisé, de glace concassée ou de diamant. Les couleurs Silc Pig® ou les pigments Ignite® peuvent être ajoutés pour colorer **Encapso® K**.

### SURVOL TECHNIQUE

**Ratio du Mélange :** 1A:1B au volume-au poids

**Viscosité du Mélange, cps :** 500 (ASTM D-2393)

**Gravité Spécifique, g/cc :** 0.97 (ASTM D-1475)

**Volume Spécifique, po.<sup>3</sup>/lb :** 28.6 (ASTM D-1475)

**Temps Travail :** 60 min. (73°F/23°C) (ASTM D-2471)

**Temps Démoulage :** 24 heures (73°F/23°C)

**Couleur :** Transparent (eau)

**Durométrie Échelle A :** 20 (ASTM D-2240)

**Retrait, po./po. :** 0.005 (ASTM D-2566)

Toutes ces données ont été établies  
après 7 jours à 73°F/23°C

### Recommandations

**PRÉPARATION...Sécurité** - Utiliser dans un environnement ventilé adéquatement (ventilation pour l'atelier complet). Afin de minimiser les risques de contamination, il est recommandé de porter des lunettes de sécurité, des manches longues et des gants en vinyle seulement. Des gants de latex pourraient inhiber le durcissement du matériau. **Ne pas appliquer ce produit sur la peau.** **Encapso® K** pourrait ne pas durcir s'il est coulé sur des objets contenant du soufre. Si la compatibilité des 2 matériaux utilisés est un facteur important dans votre projet, il est recommandé de faire un test à petite échelle.

**Entreposer et utiliser ce produit à la température ambiante (73°F/23°C).** Ce produit a une durée de vie en tablette limitée et doit être utilisé le plus tôt possible.

**Encapsulage de fleurs artificielles** - Avant de mélanger le silicone, il est recommandé de placer (mettre en position désirée) les objets qui seront encapsulés (pierres, verre, fleurs, etc) dans leur contenant.

### MESURE & MÉLANGE...

**Pré-mélanger la partie A** - Brassez vigoureusement le contenant afin de permettre une bonne dispersion du matériau. Si le contenant est un seau, retirez le couvercle et mélangez vigoureusement avec un bâton à peinture ou une spatule.

**Ne pas brasser la partie B, trop d'air pourrait s'introduire.**

Verser 1part de A à 1 part de B au volume (ex : 1 tasse de A + 1 tasse de B) dans un contenant. Mélangez vigoureusement pendant au moins 5 minutes en vous assurant de râcler plusieurs fois le fond et les parois internes du contenant. Le matériau sera opaque, mais après quelques minutes, il deviendra clair et transparent.

## La sécurité d'abord !!

Tous les produits Smooth-On sont sécuritaires, si utilisés tels que recommandés. La fiche signalétique devrait toujours être lue avant d'utiliser les produits Smooth-On.

### Toujours garder hors de la portée des enfants

**Attention.** Toujours utiliser ces produits avec une ventilation adéquate. Le contact avec la peau et les yeux peut causer des irritations.

**Contact avec les yeux :** Rincez abondamment les yeux avec de l'eau durant 15 minutes et demander immédiatement un avis médical.

**Contact avec la peau :** Rincez avec un nettoyant à mains sans eau, puis rincez de nouveau avec de l'eau et du savon. Les enfants ne doivent jamais utiliser ce produit sans la supervision d'un adulte.

**Important** - Tous les renseignements indiqués dans la présente sont exacts à la date de préparation. Toutefois, aucune garantie n'est exprimée quant à l'exactitude et la justesse de ces données. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Smooth-On et de SIAL. Les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions, afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. Les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit.

## COULAGE, DURCISSEMENT et PERFORMANCE DU MOULE

**Coulage** - Poussez l'objet inanimé et versez le mélange directement dans le vase (ou autre contenant) jusqu'au niveau désiré. Évitez que le silicone touche les côtés du contenant. Si vous coulez dans un vase profond ou vous versez dans un angle difficile, verser le mélange d'**Encapso® K** à l'aide d'un entonnoir pourrait être avantageux. Repositionnez l'objet inanimé dans la position finale souhaitée et laissez durcir votre création au moins 24 heures à la température ambiante avant de le manipuler. **Ne pas bouger, ni déplacer le vase pour au moins 24 heures - jusqu'à ce que le silicone soit complètement durci.**

**Durcissement** - Laissez durcir toute la nuit à la température ambiante (73°F/23°C). Une température plus froide ralentira ou arrêtera le processus de durcissement. Les applications de plus de 3po.<sup>3</sup> d'épaisseur (50cm<sup>3</sup>) peuvent prendre plus de temps à durcir.

**Durcissement & Conditions - Encapso® K** durcit mieux dans un endroit avec un taux d'humidité élevée (plus de 70% RH). Si le taux d'humidité est bas (dessous 50% RH), le silicone pourrait prendre plus de temps à durcir. Aussi, les parties plus épaisses durciront plus lentement que les parties plus minces. Et encore plus longtemps dans un environnement moins humide.

**Projet de grande taille** - NE PAS UTILISER **Encapso® K** pour un projet qui nécessite plus de 2pi.<sup>3</sup> (0.61m<sup>3</sup>) d'épaisseur. Le temps de durcissement pourrait être très long. **Rubber Glass®** de Smooth-On a des propriétés de durcissement plus appropriées pour un grand projet d'encapsulage.

## ENCAPSULAGE et EFFETS DE VERRE et de GLACE

**Pour encapsuler des objets** - l'objet doit être assez lourd pour ne pas qu'il flotte dans le silicone liquide. Placez et centrez l'objet dans le fond d'un contenant qui permettra de bien démouler votre application d'encapsulage, une fois que le silicone sera durci complètement. Mélangez et versez **Encapso® K** autour de l'objet et laissez durcir.

**Pour encapsuler des objets suspendus** - l'objet doit être assez lourd pour ne pas qu'il flotte dans le silicone liquide. Versez une quantité déterminée d'**Encapso® K** dans le fond du contenant. Laissez le matériau durcir. Placez l'objet sur le dessus du silicone durci. Mélangez et versez une nouvelle quantité de silicone liquide dessus l'objet. Laissez durcir 24 heures à la température ambiante. **Encapso® K** adhèrera à lui-même laissant l'objet emprisonné dans un silicone clair comme de l'eau.

**Création de fausse glace, de diamants et de vitre concassée** - Lorsqu'il est complètement durci, **Encapso® K** peut être fragmenté pour simuler la glace, les diamants et la vitre concassée. Simplement concasser le silicone durci jusqu'à l'obtention de l'effet désiré.

**Colorer Encapso® K** - Ajoutez une petite quantité de couleur Silc Pig® ou de pigments Ignite® à la partie A et mélangez vigoureusement. Incorporez une partie égale de la partie B. Bien mélanger et verser.

**Enlever Encapso® K** - Complètement durci, **Encapso® K** peut être enlevé (séparé) de l'objet encapsulé. Simplement fragmenter le silicone entourant l'objet inanimé. Si vous voulez encapsuler un objet en verre, il est recommandé d'enduire l'objet de gelée de pétrole ou de Ease Release® 200 avant de couler le silicone liquide.



Dist. par : **Sial**

2860, boul. Le Corbusier, Laval, Québec (Canada)

Tél : (450) 687-4046 / (514) 990-9821

Fax : (450) 687-4105

[info@sial-canada.com](mailto:info@sial-canada.com)

[www.sial-canada.com](http://www.sial-canada.com)