

SURVOL DU PRODUIT

L'accélérateur pour silicones à base platine **Plat-Cat®** est un additif conçu pour accélérer le temps de prise des silicones à base platine de Smooth-On, sans affecter de façon significative les propriétés physiques de ce dernier. Cet accélérateur permet de démouler plus rapidement une partie ou le moule complet de votre modèle original. **Plat-Cat®** est ajouté au poids à la partie A de votre silicone et doit être mélangé vigoureusement avant d'y ajouter la partie B de votre silicone. **Note** : Ajouter un accélérateur réduit drastiquement le temps de prise (temps alloué pour mélanger et verser le matériau) de votre silicone liquide.

RECOMMANDATIONS

PRÉPARATION... Sécurité - Utiliser dans un endroit ventilé adéquatement (conçu pour la pièce complète). Afin d'éviter les risques de contamination, il est recommandé de porter des lunettes de sécurité, des manches longues et des gants de caoutchouc. **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 rapidement possible.

Silicone (base platine)	Qté (%) Accélérateur (au poids) à la partie "A"	Temps de travail approximatif (minutes)	Temps de démoulage approximatif
Mold Star® 15	1 %	40	3.5 heures
	2 %	35	2.5 heures
	4 %	40	2 heures
Mold Star® 16	1 %	5	20 minutes
	2 %	4	15 minutes
	4 %	3	10 minutes
Mold Star® 30	1 %	35	5 heures
	2 %	30	4 heures
	4 %	15	3 heures
Ecoflex® 00-10	1 %	30	3.5 heures
	2 %	20	2.5 heures
	4 %	15	2 heures
Ecoflex® 00-30	1 %	30	3 heures
	2 %	15	1.5 heure
	4 %	10	1 heure
Dragon Skin® 20	1 %	20	3 heures
	2 %	15	2.5 heures
	4 %	8	2 heures
Dragon Skin® 30	0,5 %	25	7 heures
	1 %	15	5.5 heures
	2 %	10	3 heures
Smooth-Sil® 940	1 %	20	3 heures
	2 %	15	2.5 heures
	4 %	10	2 heures
Smooth-Sil® 950	1 %	25	12 heures
	2 %	20	10 heures
	4 %	15	8 heures
Sorta Clear® 40	2 %	15	5 heures
	4 %	10	3.5 heures
	8 %	8	2 heures
Rebond® 25	1 %	20	4 heures
	2 %	15	3 heures
	4 %	10	2.5 heures
Body Double® Standard	1 %	5	20 minutes
	2 %	3	18 minutes
	4 %	2	15 minutes

Exemple - Ecoflex 00-30 (ratio de mélange 1:1) : Afin de réduire le temps de démoulage de Ecoflex 00-30 de 4 heures à 1 heure, ajouter 40 g d'accélérateur **Plat Cat®** à 1000 g de Ecoflex 00-30 - partie A. Mélanger vigoureusement durant 1 minute en vous assurant de racler plusieurs fois les parois et le fond du contenant. Ensuite, ajouter 1000 g de la partie B de Ecoflex et mélanger durant 1 minute tout en vous assurant encore de racler plusieurs fois les parois et le fond du contenant. Ne pas tarder entre le mélange et le coulage du matériau, car votre temps de travail est maintenant de 10 minutes. Votre moule pourra être retiré du modèle original dans environ 1 heure.

Exemple - Smooth Sil 940 (ratio de mélange 10:1) : Afin de réduire le temps de démoulage de Smooth Sil 940 de 16 heures à 2.5 heures, ajouter 20 g d'accélérateur **Plat Cat®** à 1000 g de Smooth Sil 940 - partie A. Mélanger vigoureusement durant 1 minute en vous assurant de racler plusieurs fois les parois et le fond du contenant. Ensuite, ajouter 100 g de la partie B de Smooth sil 940 et mélanger durant 1 minute tout en vous assurant encore de racler plusieurs fois les parois et le fond du contenant. Ne pas tarder entre le mélange et le coulage du matériau, car votre temps de travail est maintenant de 10 minutes. Votre moule pourra être retiré du modèle original dans environ 3 heures.

La sécurité d'abord !

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

**Garder hors de la portée des enfants
Soyez prudent !**

Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Le contact avec la peau et les yeux peut causer des irritations. Rincer abondamment les yeux avec de l'eau durant 15 minutes et demander immédiatement une consultation médicale. Rincer la peau avec un nettoyant sans eau et rincer à l'eau et au savon.

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 matériau en question.



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 / www.sial-canada.com

24 octobre 2013 - JR