



# Plasti-Paste II®

## Résine applicable à la truelle

### Survол du produit

**Plasti-Paste II®** est une résine contenant une charge développée et conçue pour les applications sur des surfaces verticales, applicable à la truelle. Une fois durcie, elle se distingue par les points suivants :

**Cette résine, une fois durcie, peut être peinte** (le Plasti-Paste® original ne pouvait pas l'être). **Elle est plus dure, plus rigide et avec une meilleure résistance à la chaleur.** La partie A est liquide et la partie B est une pâte. **Le ratio de mélange au volume est 1A:2B et 62A :100B au poids.**

Appliquée à la verticale, elle ne s'affaisse pas et durcit en un plastique résistant, durable et léger. Elle se colore facilement avec les pigments SO-Strong de Smooth-On. Cette résine peut être utilisée pour la création de décors thématiques et d'effets spéciaux, comme contre-moule et pour une variété d'autres applications. **Elle est également un adhésif puissant** et peut être utilisée comme matériel de réparation pour une variété d'applications industrielles. Cette résine, une fois durcie, peut être sablée, usinée et/ou colorée avec une peinture acrylique.

### Fiche Technique

Produit	Indice de dureté ASTM D-2240	Viscosité du mélange ASTM D-2393	Temps de travail ASTM D-2471	Temps de démoulage (dépendamment de la masse)
Plasti-Paste II	70D	Pâte	10 min.	90 min.

**Couleur :** Blanc Cassé

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

**Volume Spécifique ASTM D-1475 :** 27.73 in.<sup>3</sup>/lb.

**Gravité Spécifique ASTM D-1475 :** 1.0 g/cc

Toutes ces données ont été établies après 7 jours à la température ambiante (73°F/23°C)

### Préparation de la surface

Ce matériau devrait être entreposé et utilisé à la température ambiante (72°C / F / 22°C). Ce produit a une durée de vie limitée et devrait être utilisé le plus tôt possible. La préparation du mélange doit se faire dans un environnement très bien ventilé. Afin de diminuer les risques de contamination, il est recommandé de porter des gants et des lunettes de sécurité, ainsi que des manches longues. **Deux applications ne donnent pas nécessairement le même résultat : il est recommandé de faire un test d'essai, surtout si vous voulez déterminer que votre projet est réalisable en utilisant ce matériau.**

**Appliquer un agent démoulant :** Ce produit est adhésif et collera sur la plupart des surfaces. Un scellant suivi d'un agent démoulant est nécessaire pour faciliter le démoulage. Utilisez Sonite Wax® suivi par une couche de l'agent démoulant Universal® Mold Release ou ER 200® disponibles chez votre distributeur SIAL. Une généreuse couche d'agent démoulant doit être appliquée sur toutes les surfaces de votre moule qui sont en contact avec le plastique. Vous pouvez également appliquer des feuilles d'aluminium comme barrière de protection sur toutes les surfaces du moule et par la suite, appliquer un agent démoulant.

**Faire une coquille en 2 parties :** Plasti-Paste® adhèrera efficacement sur la plupart des surfaces, incluant lui-même. Une barrière de protection de cire en pâte suivie par l'agent démoulant Universal® appliqué sur toutes les surfaces, sont nécessaires afin de prévenir toute adhésion. L'application de feuilles d'aluminium sur les contours des surfaces et suivie du même agent démoulant aidera aussi à prévenir toute adhésion.

## Mélange - Application - Durcissement - Performance du moule - Entreposage

**Mélange** : Pré-mélangez la partie B avant de commencer. La partie B est une pâte épaisse contenant de l'huile. Elle nécessite d'être très bien mélangée avant d'être incorporée à votre mélange. Creusez profondément et adéquatement, afin de disperser l'huile et la pâte qui auraient pu être séparées. **Étape 1** : Bien remplir à ras bords le contenant à mesurer de la partie B, en vous assurant d'éliminer tout l'air inclus. Enlevez tout excès de pâte. Transférez dans le contenant à mélanger. Répétez l'étape 1, si nécessaire. **Étape 2** : Remplissez à ras bords un contenant à mesurer de la partie liquide A et transvidez dans le contenant à mélanger. **Mélanger vigoureusement les deux parties, en vous assurant de racler à plusieurs reprises les bords et le fond du contenant.** Avant de commencer, toujours être au courant du temps de travail du produit. Si vous ajoutez les pigments SO-Strong, pré-mélangez les pigments à la partie B, avant d'ajouter la partie A.

**IMPORTANT** : Après ouverture, la durée de vie de la partie A (le contenant jaune) est réduite considérablement. Veuillez l'utiliser le plus tôt possible après son ouverture.

**Application** : Une fois mélangés, ces produits épaississent rapidement et leur temps de travail est limité. Ne pas créer de délai entre l'étape du mélange et celle de l'application. Afin d'augmenter le temps de travail, vous pouvez verser entièrement le mélange sur le dessus de votre moule, étendre le mélange uniformément à la spatule afin de recouvrir complètement le moule. Si des couches supplémentaires sont nécessaires, le plastique adhèrera sur lui-même. Assurez-vous d'avoir une paroi d'au moins 3/8" (1cm) en épaisseur. **Pour une résistance maximale à la chaleur et une meilleure solidité**, 1/2" (1.27cm) d'épaisseur est recommandé. Pour des moules de grands formats, une coquille plus épaisse est nécessaire. Les supports en bois ou en métal peuvent être encastrés pour une plus grande stabilité et une meilleure manipulation. **Pour estomper les pointes saillantes** : La couche finale peut être égalisée en lissant la surface d'un solvant (*avec des gants*), tel que l'alcool ou l'acétone.

**Durcissement** : Lorsque le plastique durcit, il dégage une chaleur. Avant toute manipulation, laissez refroidir à la température ambiante. Le matériau développera sa résistance et pourra être manipulé dans 90 minutes (dépendamment de la masse). Le temps de prise peut être diminué en appliquant une chaleur modérée. À cette étape, le produit est assez stable pour être démoulé, ré-assemblé, et pour faire un tirage. Si votre pièce comporte plus de 2 parties, ces dernières doivent être reliées par une bande élastique, des courroies ou des boulons. Les parties les plus grandes doivent être boulonnées, afin d'éviter toute distorsion. La solidité maximale se développe en 6 heures.

**Peindre un plastique après cuisson (pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser le ratio de mélange au poids, en utilisant une balance en grammes, plutôt que le ratio/volume)** : Assurez-vous que la surface à peindre est propre et libérée de tous agents contaminants. Cette résine peut être colorée avec une peinture acrylique.

**Résistance à la chaleur** : Après le durcissement complet, ce plastique résistera à une chaleur allant jusqu'à 130°F / 55°C pour une paroi d'une épaisseur minimale de 1/2" (1.27 cm). Pour atteindre une meilleure résistance à la chaleur (allant jusqu'à 158°F / 70°C), le faire chauffer à 150°F / 65°C pendant 16 heures.

**Machiner ou sabler un plastique** : il est important de porter un masque approuvé NIOSH afin de prévenir toute inhalation des particules résiduelles.

**Entreposage de vos moules** : Pour un meilleur entreposage, coulez du plâtre dans votre moule de plastique ou avec tout autre matériau stable. Assemblez et entreposez ces moules dans un endroit sec et à la température ambiante.

*La fiche signalétique devrait toujours être lue avant d'utiliser les produits Smooth-On.*

Tous les produits Smooth-On sont sécuritaires si utilisés tels que recommandés.

**\*\*LA SÉCURITÉ D'ABORD\*\*      \*\*LA SÉCURITÉ D'ABORD\*\*      \*\*LA SÉCURITÉ D'ABORD\*\***

▪ **Partie A de Plasti-Paste II®**

**ATTENTION :** Contient du méthylène diphényldiisocyanate et méthylène polyphénylisocyanate. Le contact avec la peau, les poumons, les yeux et les muqueuses peut causer de sévères irritations. **NE PAS AVALER, NI RESPIRER.** À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Porter des gants et des lunettes résistants aux produits chimiques lorsque vous utilisez ces produits. Il est recommandé de porter un masque approuvé NIOSH, afin de prévenir toute inhalation des particules résiduelles.

**Premiers soins :** S'il y a contact avec les yeux, les rincer abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes et consulter immédiatement un médecin. S'il y a contact avec la peau, la nettoyer vigoureusement avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter immédiatement un médecin. Si le produit est ingéré, **NE PAS FAIRE VOMIR :** boire 1 à 2 verres d'eau et consultez immédiatement un médecin. Si des vapeurs sont inhalées ou si la respiration devient difficile, sortir la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, consultez immédiatement un médecin. *Toujours garder hors de la portée des enfants.*

▪ **Partie B de Plasti-Paste II®**

**ATTENTION –** Le contact avec la peau et les yeux peut causer de sévères irritations. À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Il est recommandé de porter un masque approuvé NIOSH.

**Premiers soins :** S'il y a contact avec les yeux, les rincer abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes et consulter immédiatement un médecin. S'il y a contact avec la peau, la nettoyer vigoureusement avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consultez immédiatement un médecin. *Toujours garder hors de la portée des enfants.*

**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.

**Distribué par :**

The logo for Sial, featuring the word "Sial" in a bold, italicized, sans-serif font. The letters are black with a white outline, and the 'i' has a dot. The logo is positioned to the left of the contact information.

2860, boul. Le Corbusier, Laval QC CANADA H7L 3S1  
Tél/Ph : 450.687.4046 MTL : 514.990.9821 Téléc/Fax : 450.687.4105  
Courriel/Email : [info@sial-canada.com](mailto:info@sial-canada.com)  
Internet : [www.info@sial-canada.com](http://www.info@sial-canada.com)