



www.ActivaProducts.com

### Quick-Casting Kit Instructions and Tips

ACTIVA's InstaMold and PermaStone Quick-Casting Kit allows you to create perfect reproductions of objects with ease! Follow these instructions and tips to achieve the best results.

**Visit our website, [www.ActivaProducts.com](http://www.ActivaProducts.com), for project ideas, product tips, and more!**

#### **Kit Contents:**

- 18 oz. InstaMold temporary mold-making compound
- 28 oz. PermaStone casting plaster
- Two stir sticks
- Pail for mixing and/or mold-making

#### **Additional Items You'll Need:**

- Water
- Measuring cups or measuring spoons (Note: measurement size can be anything (teaspoons, gallons, cups, pails, etc.) Simply use the size of the object for which a mold is being made to determine the appropriate measurement size.)
- Object to be molded and cast
- Depending on your project, you may need a container for making the mold with InstaMold and another container or bag for mixing the PermaStone

**IMPORTANT: NEVER POUR INSTAMOLD OR PERMASTONE DOWN A DRAIN. ALWAYS PLACE THESE PRODUCTS IN A TRASH RECEPTACLE.**

#### **Mold-Making Instructions with InstaMold:**

- Measure the amount of InstaMold powder needed and set aside.
  - TIP: To determine how much InstaMold you will need to make your mold, fill your mold container with water; then pour that water into a measuring cup to determine the ratio of InstaMold to water needed.
- Using the Measuring Chart below, measure the amount of water needed. Pour that water into the mixing container.
- Slowly add the InstaMold to the water. Stir well with one of the provided stir sticks. Minimize any large lumps and keep air bubbles to a minimum. Mixing time is from thirty seconds to one minute.
- Once mixed, slowly and evenly pour the InstaMold into a mold container or leave it in the mixing container if that works with the item being molded. Setting time varies with the ratio of InstaMold powder to water and water temperature (see Measuring Chart below for general setting time range). Warm water will cause InstaMold to set faster, whereas cold water will cause InstaMold to set more slowly.
  - TIP: When making your mold, avoid using a container that is too large for the object you are casting. This will cause you to use more InstaMold than is necessary for your project.
- While the InstaMold is still liquid, place objects to be reproduced into it. Once immersed, do not remove objects, as this will blur the impression. Tap the container several times to release any air bubbles and to help the material settle.
  - TIP: Generally only porous objects, such as plaster, bisque-fired greenware, clay, or paper mache, need to be coated or sealed prior to making molds with InstaMold. Plastic sprays and surfacing solution work well for this.
- When set, InstaMold is rubbery and feels wet, with the appearance of a hard-boiled egg white or thick gelatin. It will be springy but no longer stick to your finger (your finger should leave no mark). At this point, you may carefully loosen the vacuum and remove the object(s) being reproduced.
  - TIP: If you remove your object from the mold and find a void at the bottom where the InstaMold did not cover the object, you can patch or "reline" it. Do this by making a few undercuts in the imperfect mold to act as anchors for holding the second skin. Mix a batch of average consistency InstaMold and pour it into the cavity; then press your model back into the same position as it was first done. Do not force it because you want some thickness to the patched area. When the mold is set, remove the object and move on to casting.
- Your mold is now ready for use with PermaStone.
  - TIP: For multiple castings with the same mold made from InstaMold, cover the mold container with a lid, plastic wrap, or a plastic bag. A damp paper towel placed on top of the mold will help it retain moisture. Refrigerate until the next use. A mold stored in this manner will keep for approximately one week, allowing reuse for multiple castings. A mold made from InstaMold will eventually dry out and crack if left exposed to the air.
  - TIP: For easy clean-up, let InstaMold sit in the mixing bowl and peel off to discard IN TRASH once set.

#### **Measuring Chart:**

InstaMold	Water	Mold Strength	Setting Time Range
1 Part	1 Part	Strong	2-3 Minutes
1 Part	2 Parts	Average	5-8 Minutes
1 Part	3 Parts	Weak	10-12 Minutes

Twelve ounces of InstaMold yields:

- 1 part water / 1 part InstaMold = 40 oz.
- 2 parts water / 1 part InstaMold = 68 oz.
- 3 parts water / 1 part InstaMold = 100 oz.

### **Casting Instructions with PermaStone**

#### **MIXING**

- Add 1.5 parts PermaStone into 1 part cold water in a clean mixing container (such as the pail provided) or bag.
- Mix gently and slowly until a pancake batter consistency is reached.
  - TIP: To speed up setting time, use warm water instead of cold water.

#### **POURING**

- Pour mixture into the mold you've prepared with InstaMold.
- Gently tap or vibrate mold to release air bubbles.

#### **DRYING**

- Average setting time is 20-30 minutes. Humidity and other environmental conditions will affect drying time.
- DO NOT remove your piece from the mold until the PermaStone feels hard. PermaStone will have stone-like strength and should not shatter if dropped.
  - TIP: Should breakage occur, simply glue back together.

#### **FINISHING**

- Once PermaStone is hard and thoroughly dried, paints or finishes may be applied.
- If carving, the piece will be ready any time after the PermaStone is fully set.
  - TIP: Surfaces should feel "room temperature" to the touch when dry.

---

### **Instructions et astuces pour la trousse de moulage rapide**

La trousse de moulage rapide InstaMold et PermaStone d'ACTIVA vous permet de créer facilement des reproductions parfaites d'objets dans leurs moindres détails ! Suivez ces instructions et astuces pour parvenir aux meilleurs résultats.

**Visitez notre site web, [www.ActivaProducts.com](http://www.ActivaProducts.com), pour des idées de projet, des astuces et bien plus!**

#### **Contenu de la trousse :**

- 510 grammes (18 oz) de mélange pour moule temporaire InstaMold
- 800 grammes (28 oz) de mélange PermaStone
- Deux bâtonnets pour remuer
- Un seau de mélange/moulage

#### **Ce dont vous aurez également besoin :**

- Eau
- Verres ou cuillères de mesure (remarque : le volume de mesure n'est pas important (cuillères à soupe, litres, verres, seaux, etc.) ; utilisez simplement une taille adéquate pour l'objet que vous êtes en train de mouler).
- L'objet que vous souhaitez mouler
- Selon votre projet, vous aurez éventuellement besoin d'un conteneur pour préparer le moule avec InstaMold et d'un autre sac ou conteneur pour le mélange PermaStone

**IMPORTANT : NE JETEZ JAMAIS INSTAMOLD OU PERMASTONE DANS L'ÉVIER. PLACEZ TOUJOURS CES PRODUITS DANS LES ORDURES.**

#### **Instructions de préparation de moule avec InstaMold :**

- Mesurez la quantité de poudre InstaMold nécessaire et préparez-la.
  - ASTUCE: Afin de déterminer la quantité d'InstaMold nécessaire pour réaliser votre moule, remplissez votre récipient contenant le moule avec de l'eau. Ensuite, versez cette eau dans une tasse à mesurer afin de déterminer le rapport entre InstaMold et l'eau nécessaire.
- Utilisez le graphique de mesure ci-dessous pour mesurer la quantité d'eau nécessaire. Versez l'eau dans le récipient qui servira au mélange.
- Ajoutez lentement l'InstaMold dans l'eau. Mélangez-bien à l'aide des bâtonnets fournis. Minimisez dans la mesure du possible les grumeaux et les bulles d'air. Le temps de mélange doit être compris entre trente secondes et une minute.
- Une fois le mélange préparé, versez lentement InstaMold de manière uniforme au sein d'un conteneur de moulage ou laissez-le dans le récipient de mélange s'il convient à l'objet à mouler. Le temps de prise dépend de la proportion de poudre InstaMold dans l'eau et de la température de celle-ci (veuillez consulter le graphique ci-dessous pour avoir une idée approximative). L'InstaMold prendra plus rapidement dans l'eau tiède, et moins rapidement dans l'eau froide.
  - ASTUCE : Lorsque vous préparez un moule, évitez d'utiliser un conteneur beaucoup trop grand pour l'objet que vous moulez. Vous risqueriez de gaspiller de l'InstaMold par rapport à la quantité nécessaire.
- Pendant que le mélange InstaMold est encore liquide, placez les objets à reproduire à l'intérieur. Une fois les objets plongés, ne les retirez pas, au risque de nuire à la qualité du moule. Tapotez sur le conteneur de manière à libérer les

bulles d'air et à aider le matériau à sécher.

- ASTUCE: En général, seuls les matériaux poreux tels que le plâtre, la terre cuite, l'argile ou le papier mâché doivent être enduits ou scellés avant la fabrication de moules avec InstaMold. Les sprays pour plastique et les solutions de surfacage fonctionnent bien pour cela.
- Une fois qu'il a pris, le mélange InstaMold adopte une texture caoutchouteuse et un aspect humide, ayant l'apparence d'une œuf à la coque ou d'une gélatine épaisse. Toutefois, il ne doit pas coller à votre doigt (votre doigt ne doit pas laisser de trace). À ce stade, vous pouvez retirer l'objet que vous êtes en train de reproduire.
  - ASTUCE: Si vous retirez votre modèle du moule et que vous trouvez un vide vers le bas, là où l'InstaMold n'aura pas bien recouvert le modèle, vous pouvez le réparer ou le regarnir avec une seconde couche. Pour ce faire, faites quelques découpes dans le moule imparfait qui agiront comme points d'ancrage pour la tenue de la seconde peau. Mélanger une quantité d'InstaMold de consistance moyenne et la verser dans la cavité. Maintenant, appuyer sur votre modèle dans la même position que la première fois. Ne forcez pas car il est préférable que la zone rapiécée reste épaisse. Lorsque le moule aura bien pris, retirer le modèle et passer au moulage.
- Votre moule est désormais prêt pour l'utilisation de PermaStone.
  - ASTUCE : Pour effectuer de multiples moulages avec le même moule fabriqué avec InstaMold, recouvrir le contenant du moule avec un couvercle, une pellicule ou un sac en plastique. Un mouchoir en papier imbibé d'eau et placé sur le dessus du moule l'aidera à retenir son humidité. Placer au réfrigérateur jusqu'à la prochaine utilisation. Vous pourrez ainsi conserver votre moule pendant une période pouvant aller jusqu'à une semaine tout en le réutilisant pour plusieurs pièces moulées. Un moule fabriqué avec InstaMold finira par sécher et craquer s'il est exposé à l'air.
  - ASTUCE : Pour faciliter le nettoyage, laissez InstaMold reposer dans le bol de mélange et détachez-le en le jetant À LA POUBELLE une fois qu'il a pris.

#### Tableau de mesure:

InstaMold	Eau	Résistance du moule	Intervalles de séchage
1 Volume	1 Volume	Forte	2-3 Minutes
1 Volume	2 Volumes	Moyenne	5-8 Minutes
1 Volume	3 Volumes	Faible	10-12 Minutes

Douze onces d'InstaMold produisent:

- 1 volume d'eau / 1 volume d'InstaMold = 40 oz.
- 2 volumes d'eau / 1 volume d'InstaMold = 68 oz.
- 3 volumes d'eau / 1 volume d'InstaMold = 100 oz.

#### Instructions de moulage avec PermaStone

##### MÉLANGE

- Ajoutez 1,5 volumes de PermaStone à 1 volume d'eau dans un conteneur de mélange propre (tel que le seau fourni) ou un sac.
- Mélangez délicatement et lentement jusqu'à ce que la substance prenne la consistance d'une pâte à pancake.
  - ASTUCE : Pour accélérer le temps de séchage, utilisez de l'eau tiède au lieu de l'eau froide.

##### VERSEMENT

- Versez le mélange dans le moule préparé à l'aide d'InstaMold.
- Tapotez ou faites vibrer délicatement le moule afin de libérer les bulles d'air.

##### SÉCHAGE

- Le temps de prise moyen est d'environ 20 à 30 minutes. L'humidité et d'autres facteurs environnementaux sont susceptibles d'affecter le temps de séchage.
- N'ENLEVEZ PAS votre pièce du moule tant que le PermaStone n'a pas adopté une consistance solide. Le PermaStone sera solide comme la pierre et ne devrait pas éclater en cas de chute.
  - ASTUCE : En cas de cassure, recollez tout simplement l'objet avec de la glu.

##### FINITION

- Une fois que PermaStone a durci et séché, vous pouvez appliquer les peintures et finitions.
- L'objet peut être gravé à n'importe quel moment dès que le mélange PermaStone a durci.
  - ASTUCE : Une fois sèches, les surfaces devraient vous sembler à température ambiante.

---

### Kit de de Moldeado Instantáneo y Fundición Rápida de Yeso

#### Instrucciones y Sugerencias

¡El kit de fundición rápida InstaMold y PermaStone de ACTÍVA le permite crear reproducciones perfectas de objetos con facilidad! Siga estas instrucciones y consejos para lograr los mejores resultados.

Visite nuestro sitio web: [www.ActivaProducts.com](http://www.ActivaProducts.com) para obtener ideas de proyectos, consejos sobre productos y mucho más.

**Contenido del kit:**

- 18 oz. (510 gr.) InstaMold Compuesto temporal para la fabricación de moldes
- 28 oz. (794 gr.) PermaStone Yeso de fundición
- Dos palillos agitadores
- Cubeta para mezclar y / o moldear

**Elementos adicionales que necesitará:**

- Agua
- Tazas medidoras o cucharas medidoras (Nota: el tamaño de la medición puede ser cualquier cosa (cucharadas, galones, tazas, cubetas, etc., simplemente use el tamaño del objeto para el cual se está haciendo un molde para determinar la medida apropiada de medición)
- Objeto a moldear y fundir
- Dependiendo de su proyecto, es posible que necesite un contenedor para hacer el molde con InstaMold y otro contenedor o bolsa para mezclar el PermaStone

**IMPORTANTE: NUNCA VACÍE EL INSTAMOLD O EL PERMASTONE POR EL DRENAJE. SIEMPRE COLOQUE ESTOS PRODUCTOS EN UN CONTENEDOR DE BASURA.**

**Instrucciones para hacer moldes con InstaMold:**

- Mida la cantidad de polvo InstaMold necesaria y póngala a un lado.
  - SUGERENCIA: para determinar la cantidad de InstaMold que necesita para hacer su molde, llene de agua el recipiente que usará como molde; luego vierta esa agua en una taza medidora para determinar la porción necesaria de InstaMold en proporción 1:1 con el agua.
- Usando la siguiente tabla de medición, mida la cantidad de agua necesaria. Vierta esa agua en el recipiente de mezclado.
- Agregue lentamente el InstaMold al agua. Revuelva bien con uno de los palitos agitadores proporcionados. Minimice los bultos grandes y mantenga las burbujas de aire al mínimo. El tiempo de mezcla es de treinta segundos a un minuto.
- Una vez mezclado, vierta lenta y uniformemente el InstaMold en el recipiente de molde o déjelo en el recipiente de la mezcla si esto le funciona con el artículo que quiere moldear. El tiempo de secado varía con la proporción de polvo InstaMold la temperatura del agua (ver tabla de medición a continuación para el rango de tiempo de configuración general). El agua caliente hará que InstaMold se fije más rápido, mientras que el agua fría hará que InstaMold se asiente más lentamente.
  - SUGERENCIA: al hacer su molde, evite usar un recipiente que sea demasiado grande para el objeto que está fundiendo. Esta hará que use más InstaMold del que es necesario para su proyecto.
- Mientras el InstaMold todavía está líquido, coloque el objeto que se reproducirá en él. Una vez sumergido, no retire el objeto, ya que esto desdibuja la impresión. Golpee el recipiente varias veces para liberar las burbujas de aire y ayudar a que el material se asiente.
  - SUGERENCIA: Generalmente objetos porosos como yeso, vajillas, arcilla o papel maché necesitan ser recubiertos o sellados antes de hacer moldes con InstaMold, puede usar aerosoles plásticos o alguna solución líquida para esto. Cuando está listo, InstaMold es gomoso y se siente húmedo, como la apariencia de una clara de huevo duro o gelatina espesa. Se siente elástico, pero ya no se adhiere a su dedo (su dedo no debe dejar marcas). En este punto, puede aflojar con cuidado el vacío y eliminar el objeto que se está reproduciendo.
  - SUGERENCIA: Si retira su objeto del molde y encuentra un vacío en la parte inferior donde InstaMold no cubrió el objeto por completo, puede parcharlo o "re-alinearlo". Haga esto haciendo unos pocos cortes imperfectos en el molde que actúan como anclajes para sujetar la segunda piel. Mezcle una porción de InstaMold con consistencia promedio y viértalo en la cavidad luego presione su modelo de nuevo en la misma posición en la que se hizo la primera vez. No lo force, es necesario un poco de espesor para el área parchada. Cuando el molde esté listo, retire el objeto y pase al proceso de fundición.
- Su molde ya está listo para su uso con PermaStone
  - SUGERENCIA: para piezas de fundición múltiples con el mismo molde hecho de InstaMold, cubra el recipiente del molde con una tapa, envoltura de plástico, o una bolsa de plástico. Una toalla de papel húmeda colocada sobre el molde lo ayudará a retener la humedad. Refrigere hasta el próximo uso. Un molde almacenado de esta manera se mantendrá durante aproximadamente una semana, permitiendo su reutilización para múltiples fundiciones. Un molde hecho de InstaMold eventualmente se secará y se agrietará si se deja expuesto al aire.
  - SUGERENCIA: para facilitar la limpieza, deje que InstaMold se siente en el tazón para mezclar y desprenda para desechar EN LA BASURA una vez que esté listo.

**Tabla de medidas:**

InstaMold	Agua	Resistencia del Molde	Rango de tiempo para asentar
1 parte	1 parte	Fuerte	2-3 minutos
1 parte	2 partes	Medio	5-8 minutos

1 parte	3 partes	Debil	10-12 minutos
---------	----------	-------	---------------

Rendimiento de 12 onzas(340 gr.) de InstaMold:

- 1 parte de agua / 1 parte de InstaMold = 40 oz.(1.13 kg.)
- 2 partes de agua / 1 parte de InstaMold = 68 oz.(1.92 kg.)
- 3 partes de agua / 1 parte de InstaMold = 100 oz.(2.83 kg.)

### **Instrucciones para fundición con PermaStone**

#### **MEZCLA**

- Agregue 1.5 partes de PermaStone en 1 parte de agua fría en un recipiente para mezclar limpio (como la cubeta provista) o en una bolsa.
- Mezclar suavemente y lentamente hasta alcanzar una consistencia de masa para panqueques.
  - SUGERENCIA: para acelerar el tiempo de asentado o endurecimiento, use agua tibia en lugar de agua fría.

#### **VACIAR**

- Vierta la mezcla en el molde que ha preparado con InstaMold.
- Golpee suavemente o vibre el molde para liberar burbujas de aire.

#### **SECADO**

- El tiempo promedio de endurecimiento es de 20-30 minutos. La humedad y otras condiciones ambientales afectarán el tiempo de secado.
- NO retire su pieza del molde hasta que el PermaStone se sienta duro. PermaStone tendrá una sensación de piedra y no debe romperse si se cae.
  - SUGERENCIA: En caso de romperse, simplemente pegue de Nuevo.

#### **ACABADO**

- Una vez que PermaStone esté duro y completamente seco, se pueden aplicar pinturas o acabados.
- Si desea tallar la pieza, estará lista en cualquier momento una vez que el PermaStone esté completamente endurecido.
  - SUGERENCIA: La superficie debe sentir a "temperatura ambiente" al tacto cuando está seca.