



## RESIN GIPS

NEW IMPROVED  
FORMULA

### Description

Extra hard high density and resin die-stone. Type IV, high quality ISO 6873

### Uses

Ideal for models in skelectric prostheses, crowns, bridges, inlays, combined works and master models with the technique of precious metals and ceramic .

### Advantages

New improved formula:

- bigger resin content
- greater resistance to abrasion

Due to the formulation with resin, you obtain very hard and even surfaces

Compatible with all kind of impression materials

Low setting expansion which provokes a good dimensional stability

Easy to cut avoiding the formation of dust in the laboratory

Very fluid gypsum : easy to use.

Exact reproducibility.

Snap setting effect

### Physical characteristics

Working time: 7 min

Initial setting: 9 min ( Vicat test according to ISO 6873)

Final setting : 10 min (Vicat test according to ISO 6873)

Setting time: 30 min

Setting expansion (2h): 0.10%

Compressive strength (1 h): 50 MPa

### Working instructions

Powder/water ratio: 100 g / 20 ml

Working temperature: 20-23°C

Mixing: mechanical under vacuum: 30 sec.  
manual: 60 sec.

Add the powder to the demineralised water following the recommended ratio.

**Warning:** At the beginning of the mixture may appear that more water is needed, but do not add more. Once the mixing time has finished, the right consistency will be achieved.

**It is highly recommended the vacuum mixing**

When this mixing time has finished, the mix must have a very fluid consistency, flowing easily over the model with a low vibration. After 4 minutes, stop the vibration to guarantee a good crystallisation of the product.

### Cautions

#### 1.- USE CAUTIONS:

Use always-clean instruments

Do not mix the product in a container where investments have been mixed.

Use always demineralised water to do the mix. The water from the public mains can affect the correct setting process of the gypsum, making it faster or slower

#### 2.- SAFETY CAUTIONS:

Do not inhale the powder. It's recommended the use of a protective mask.

Keep away from children.

Handle the product in a well-ventilated place.

The handling of this product has to be done only by qualified people

In the event of ingestion, consult a doctor.

For further information, see the safety data sheet for the product.

### Storage and expiry

The stability of the product is 36 months respecting the storage conditions. (Note: The expiry date is considered with the product in his original packing and before been opened).

Storage: Keep the packages tightly closed in a dry place away from moisture.

After each use the package must be closed to prevent the moisture absorption.

### Supply

#### Colour apricot

1107-120 Eco – pack: 12 Kg ( 6 x 2 Kg Al bag)

1107-k20 Test-pack: 2 Kg (1 x 2 Kg)

#### Additional information

The instructions that appear on this sheet are based on our current knowledge and are given only as information without that implies a guarantee from Protechno.



**protechno**

Polígono Empordà Internacional  
17469 VILAMALLA, GIRONA , SPAIN  
Tel.: (34) 972 52 61 69  
protechno@protechno.com  
www.protechno.com



## RESIN GIPS

NUEVA FÓRMULA  
MEJORADA

### Descripción

Yeso natural super-duro tipo IV, aditivado con resina, de altas prestaciones, ISO 6873.

### Utilización

Yeso especialmente concebido para la producción de modelos en prótesis esquelética, coronas, puentes, inlays, trabajos combinados y modelos maestros en la técnica de metal precioso y cerámica.

### Ventajas

Nueva fórmula mejorada:

- más contenido en resina
- mejor resistencia a la abrasión

Debido a la formulación especial con resina se consiguen superficies muy lisas y de máxima dureza.

Compatible con todos los materiales de impresión.

Expansión muy baja lo cual lleva consigo una alta estabilidad dimensional.

Fácil recortado evitando la formación de polvo en el laboratorio.

Muy buena fluidez que facilita su uso

Extrema exactitud de reproducibilidad.

Fraguado " efecto snap"

### Características físicas

Tiempo de trabajo: 7 min .

Fraguado Inicial: 9 min. ( Test Vicat según ISO 6873 )

Fraguado Final: 10 min. ( Test Vicat según ISO 6873 )

Tiempo de fraguado: 30 min.

Expansión de fraguado ( 2h ): 0.10 %

Resistencia a la compresión ( 1 h ) : 50 MPa

### Modo de empleo

Proporción polvo/agua : 100 g / 20 ml

Temperatura de trabajo: 20-23°C

Mezclado: Mecánico bajo vacío: 30 sec.  
Manual: 60 sec.

Verter la proporción de polvo recomendada sobre agua desmineralizada.

**Advertencia:** Al inicio de la mezcla puede parecer que se necesita más agua, pero no añadir más. Transcurrido el tiempo de mezclado se obtiene la consistencia correcta.

**Es muy recomendable la mezcla al vacío**

Después del mezclado, la mezcla adquiere una fluidez elevada, fluyendo fácilmente en el molde con una pequeña vibración. El proceso de vibrado del yeso no debe sobrepasar los 4 min ya que de lo contrario no se conseguiría una óptima cristalización del yeso.

### Precauciones

#### 1.- PRECAUCIONES DE USO:

Utilizar siempre instrumental y cubetas de mezcla limpias. No mezclar el producto en tazas que hayan contenido revestimiento. Utilizar siempre agua desmineralizada para efectuar la mezcla. El agua de la red pública puede afectar el correcto proceso de fraguado del yeso, acortándolo o retardándolo.

#### 2.- PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

No inhalar el polvo. Se recomienda utilización de mascarilla de protección durante el uso. Guardar fuera del alcance de los niños. Manipular el producto en locales bien ventilados. La manipulación de este producto debe efectuarse únicamente por personal cualificado. En caso de ingestión del producto consultar un médico. Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto.

### Almacenaje y caducidad

La estabilidad del producto es de 36 meses siempre y cuando se respeten las condiciones de almacenamiento. (Nota: La fecha de caducidad se entiende con el producto en su envase original y previo a la apertura del mismo).

Almacenaje: Conservar el producto bien cerrado en su embalaje original y en un lugar seco y protegido de la humedad.

Después de cada uso el embalaje debe ser cerrado para prevenir la absorción de humedad.

El almacenaje en cubetas y tolvas está totalmente desaconsejado.

### Presentación

Color: Albaricoque

1107-120 Eco-Pack: 12 Kg ( 6 x 2 Kg bolsas de aluminio)

1107-K20 Test-pack: 2 Kg ( 1 x 2 Kg)

### Información adicional

Las informaciones contenidas en esta hoja de instrucciones están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos y se dan solamente a título informativo sin que ello implique una garantía por parte de Protechno.



**protechno**

Polígono Empordà Internacional

17469 VILAMALLA, GIRONA , SPAIN

Tel.: (34) 972- 52 61 69

protechno@protechno.com

www.protechno.com



# RESIN GIPS

NOUVELLE FORMULE  
AMÉLIORÉE

## Description

Plâtre dentaire naturel Extra-dur enrichi de résine de grande qualité, type IV, hautes performances, ISO 6873

## Utilisation

Production de moignons et de maîtres modèles pour la technique de la prothèse fixée.

Idéal pour la fabrication des modèles pour inlays, pour facettes céramique, pour prothèses amovo-inamovibles et pour la prothèse implanto-portée.

## Avantages

Nouvelle formule améliorée:

- plus de résine de contenue
- meilleure résistance à l'abrasion

Grâce à une formulation spéciale, l'état de surface est remarquablement lisse et dur.

Expansion très faible, grande stabilité dimensionnelle.

Compatible avec tous les matériaux à empreinte.

Travail de détourage et de taille rendu plus agréable grâce à la résine: formation de copeaux non sécants.

Évite la formation de poussières dans le laboratoire.

Précision optimale dans la restitution des détails.

Prise du plâtre: effet « snap ».

Plâtre très fluide.

## Caractéristiques physiques

Temps de travail:	7 min
Temps de prise:	Début: 9 min (Test Vicat selon ISO 6873)
	Finition: 10 min (Test Vicat selon ISO 6873)
Prise définitive:	30 min
Taux d'expansion:	0.10%
Résistance à l'écrasement après 1 h:	50 MPa

## Mise en oeuvre

Dosage poudre/ eau =	100 g / 20 ml
Température de travail:	20-23°C
Malaxage:	Mécanique sous vide: 30 sec.
	Manuel: 60 sec.

Verser la poudre sur de l'eau déminéralisée selon la proportion recommandée.

**Avertissement: Au débout du mélange, il semble qu'il a besoin plus d'eau, mais ne pas en ajouter. Après le temps de mélange, vous obtenez une bonne consistance.**

**Nous vous bien recommandons de mélanger sous vide**

Après le mélange le plâtre est très fluidité et peut s'écouler facilement avec une légère vibration. Après 4 mn, arrêter les vibrations pour parvenir à une cristallisation optimale du plâtre.

## Précautions

### 1. - PRÉCAUTIONS D'USAGE:

Utiliser exclusivement instruments et cuvettes de mélange propres. Ne mélanger jamais le plâtre dans des tasses ou l'on ail mélange des revêtements

On recommande d'utiliser de l'eau distillée pour faire le mélange. L'eau du réseau publique peut modifier le procès de prise du plâtre, en l'accélération ou en le retardant.

### 2. - PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ:

Ne pas inhaler. Pendant la manipulation du plâtre le port d'un masque et de lunettes est conseillé

Ne pas laisser à la portée des enfants

Manipuler le produit dans une pièce aérée.

La manipulation de ce produit doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié

En cas d'ingestion du produit, ou d'un contact avec les yeux, veuillez consulter un médecin.

## Stockage et date limite d'utilisation.

Stabilité du produit: de 36 mois (selon le respect des instructions de conservation).

Stockage: Conserver le produit fermé dans son emballage d'origine dans un endroit sec à l'abri de l'humidité.

## Conditionnement

Couleur: Apricot

1107-120 Eco-Pack: 12 Kg (6 x 2 Kg sachets d'aluminium)

1107-K20 Test-pack: 2 Kg (1 x 2 Kg)

Note:

Les informations contenues sur cette fiche technique sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont données à titre de valeur indicative



**protechno**

Polígono Empordà Internacional  
17469 VILAMALLA, GIRONA, SPAIN

Tel.: (34) 972-52 61 69

protechno@protechno.com

www.protechno.com



# RESIN GIPS

NUOVA FORMULA  
MIGLIORATA

## Descrizione

Gesso naturale extra-duro classe IV, con aggiunta di resina, per alte prestazioni, ISO 6873.

## Uso

Gesso specialmente studiato per realizzazione di modelli per protesi scheletriche, corone, ponti, *inlays*, lavori misti e modelli-maestro, con la tecnica del metallo prezioso e la ceramica.

## Vantaggi

Nuova formula migliorata:

- più contenuti in resina
- migliore resistenza all'abrasione

La sua formula speciale con resina permette di ottenere superfici levigate e dure.

Offre alta resistenza all'abrasione.

Compatibile con tutti i materiali da stampo.

Alta stabilità dimensionale grazie alla bassa espansione.

Si lavora facilmente senza generare polvere nel laboratorio.

Uso agevole grazie alla buona fluidità.

Ottima riproduzione dei dettagli.

Effetto "snap-setting".

## Caratteristiche fisiche

Tempo di lavorazione: 7 min.

Indurimento Iniziale: 9 min. (Test Vicat secondo ISO 6873)

Indurimento Finale: 10 min. (Test Vicat secondo ISO 6873)

Tempo di indurimento complessivo: 30 min.

Espansione di presa: 0.10 %

Resistenza alla compressione (1 h): 50 N/mm

## Preparazione

Proporzioni nell' impasto: 100 g / 20 ml

Temperatura di lavorazione: 20-23°C

Tempo di miscelazione:

60 seg. (miscelazione manuale)

30 seg. (miscelazione meccanica).

Aggiungete la polvere all'acqua, rispettando le proporzioni raccomandata.

**Warning:** All'inizio della miscela può sembrare che l'acqua è più necessario, non aggiungere altro. Trascorso il tempo di miscelazione, è ottenuta la giusta consistenza.

### E' altamente raccomandato il vuoto di miscelazione

Dopo aver mescolato, la massa acquista una eccellente fluidità, scorrendo facilmente sullo stampo con una minima vibrazione. Dopo 4 minuti, arrestare la vibrazione per garantire una cristallizzazione ottima del prodotto.

## Precauzioni

### 1. - PRECAUZIONI PER L'USO:

Usare strumenti ben puliti.

Non effettuare la miscelazione del gesso in un contenitore utilizzato per impastare rivestimenti.

Usare sempre acqua demineralizzata per effettuare la miscela.

L'acqua della rete idrica può ritardare o accelerare il tempo di presa

### 2. - PRECAUZIONI DI SICUREZZA:

Non respirare la polvere. Prevenire l'inalazione con una maschera di protezione.

Conservare lontano dai bambini

Manipolare in locali ben ventilati per personali qualificati

In caso di ingestione, consultare un medico

Per ulteriori informazioni, vedere la scheda dei dati di sicurezza

## Conservazione e scadenza

La stabilità del prodotto è da 36 mesi (rispettando le istruzioni)

Conservare il prodotto dentro il suo imballo originale in ambiente asciutto.

Dopo ogni uso, i recipienti devono essere chiusi bene per evitare l'assorbimento d'umidità.

## Confezioni

Colore: albicocca

1107-120 Eco-Pack: 12 Kg (6 x 2 Kg)

1107-K20 Test-pack: 2 Kg (1 x 2 Kg)

### Informazioni addizionale

Le nostre raccomandazioni relative alle tecniche applicate, sia verbali che scritte o sotto forma di istruzioni pratiche, si basano sulle nostre esperienze e/o prove, e pertanto vanno considerate unicamente come norme indicative.

I nostri prodotti sono soggetti a perfezionamento continuo. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.



**protechno**

Polígono Empordà Internacional

17469 VILAMALLA, GIRONA, SPAIN

Tel.: (34) 972 - 52 61 69

protechno@protechno.com

www.protechno.com