



DIAMANT

Descripción

Yeso dental sintético extra duro tipo IV , de alta calidad ISO 6873

Utilización

Ideal para confección de muñones, especialmente duro y de mínima expansión para todos los trabajos de prótesis fija.

Ventajas

Gran estabilidad dimensional
Superficies muy lisas y duras
Gran resistencia a las rayadas y a la abrasión.
Óptima definición de detalles.
Elevada resistencia a la rotura.
Yeso tixotrópico con consistencia óptima de colado y manipulación.

Características físicas

Tiempo de trabajo:	8 min.
Fraguado Inicial:	10 min. (Test Vicat según ISO 6873)
Fraguado Final:	15 min. (Test Vicat según ISO 6873)
Tiempo de fraguado:	28 min.
Expansión de fraguado (2h):	0.08 %
Dureza (24h) :	268 N / mm ²
Resistencia a la compresión (1 h) :	60 N / mm ²

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 el polvo sobre el agua desmineralizada según la proporción recomendada. La consistencia inicial de mezcla debe ser densa. En este punto no añadir más agua de la recomendada. A medida que se completa el tiempo de mezcla el producto adquiere la fluidez y estabilidad adecuadas.

Completado este tiempo de mezcla, la masa adquiere una consistencia suave y altamente tixotrópica, fluyendo fácilmente sobre el molde con una suave vibración o con pequeños golpes sobre la cubeta. Transcurridos 4 minutos, detener la vibración para garantizar una cristalización óptima del producto.

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 18-36 meses dependiendo del tipo de envase 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: ocre

1101-120	Eco-Pack:	12 Kg (6 x 2 Kg)
1101-M10	Prueba:	100 g

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.



DIAMANT

Description

Extra hard synthetic die-stone. Type IV, high quality ISO 6873

Uses

Ideal for all types of fixed prostheses, stumps and master models.

Advantages

This product satisfies the most high requirements of the professionals.

Great dimensional stability

Hard and even surfaces

Great resistance to scratches and abrasion .

Good definition of details.

High resistance to breaking.

Tyxotropic gypsum with good consistence for an easy handling and casting

Physical characteristics

Working time:	8 min.
Initial setting:	10 min. (Vicat test according to ISO 6873)
Final setting :	15 min. (Vicat test according to ISO 6873)
Setting time:	28 min.
Setting expansion (2h):	0.08 %
Hardness (24h) :	268 N / mm ²
Compressive strength (1 h) :	60 N / mm ²

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. The initial consistency of the slurry must be thick. In this moment don't add more water above the recommended. While the mixing time is complete, the product acquires the suitable fluidity and stability. When this mixing time has finished, the mix must have a soft and high tyxotropic 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 18-36 months depending on the package and 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

golden

1101-120 Eco-Pack: 12 Kg (6 x 2 Kg)

1101-M10 Test pack: 100 g

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.



DIAMANT

Descrizione

Gesso sintetico extra duro. Tipo IV, secondo ISO 6873

Uso

Gesso per monocordi, particolarmente duro e ad espansione minima, per tutti i lavori su protesi fisse

Vantaggi

Eccellente stabilità dimensionale
Superfici lisce e dure
Gran resistenza alla rottura, non si scheggia
Estrema riproduzione di dettagli.
Tissotropia eccellente

Caratteristiche fisiche

Tempo di lavorazione: 8 min.
Indurimento Iniziale: 10 min. (Test Vicat secondo ISO 6873)
Indurimento Finale: 15 min. (Test Vicat secondo ISO 6873)
Tempo di indurimento complessivo: 28 min.
Espansione di presa: 0.08 %
Durezza Brinell (24 h): 268 N / mm²
Resistenza alla compressione (1 h): 60 N / mm²

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 . La miscela avrà all'inizio una consistenza densa. Non aggiungere più acqua

Man mano che si completa il tempo di presa, il prodotto acquisisce la fluidità e stabilità adeguato.

Terminato il tempo di miscela, la massa acquisisce una consistenza soave e molto tissotropica., fluendo facilmente sotto 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 va da 18 a 36 mesi (rispettando le istruzioni)
Conservare il prodotto dentro il suo imballo originale in ambiente asciutto.
Dopo ogni uso, i recipienti devono essere chiuso bene per evitare l'assorbimento d' umidità.

Confezioni

Colore: dorato

1101-120 Eco-Pack: 12 Kg (6 x 2 Kg)
1101-M10 Prova: 100 g

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.