

LABOSIL

Descripción

LABOSIL es una masilla de silicona que reticula a temperatura ambiente gracias a una reacción de policondensación.

Aplicación

LABOSIL ha sido especialmente diseñado para responder a las necesidades del protésico en las siguientes aplicaciones:

- Aislamiento de dientes/ yeso en mufla.
- Llaves para prótesis fija y removible.
- Llaves para registro oclusal en articulador.
- Llaves para resina en prótesis combinada y esquelética.
- Registro de mordida para escaneado en CAD/CAM.

Ventajas

- Consistencia plástica, fácil de modelar.
- Resistencia a la rotura.
- Fácil desmoldeo con resinas y yesos.
- Baja contracción legal.
- Resistente a altas temperaturas.

Modo de empleo

Antes de la catálisis, el producto presenta un aspecto viscoso de color blanquecino, mientras que el catalizador es una pasta gelatinosa de color rojo.

Añadir 100 partes de LABOSIL a 3 partes de CATALIZADOR

A efectos prácticos, la dosificación para 1 cuchara medidora de LABOSIL es de 4 cm de catalizador
Utilizar la cuchara suministrada para la dosificación de la silicona

Amasar la masilla de silicona con los dedos antes de añadir el catalizador para mejorar la consistencia plástica.
Seguidamente añadir el catalizador en la proporción recomendada y mezclar manualmente hasta obtener un color rosa uniforme (aprox. 30 seg)

A partir de este momento, la silicona está lista para ser utilizada en cualquiera de sus aplicaciones

Características físicas

Tiempo de mezcla:	30 sec.
Tiempo de trabajo:	1'30" aprox. (ISO 4823)
Tiempo de reticulación:	8 min aprox.
Tiempo de desmoldeo:	25 min aprox.
Dureza shore A (24h)	78 - 82 LABOSIL 80 88 - 92 LABOSIL 90

Los tiempos mencionados se entienden a una temperatura de trabajo de 20-22°C.

Una mayor dosis de catalizador así como una mayor temperatura ambiente aceleran el tiempo de reticulación. Menores dosis de catalizador o temperaturas inferiores lo retardan.

La silicona LABOSIL no contiene ningún tipo de pigmento, por lo que puede haber ligeras diferencias de coloración de un lote a otro debido a las materias primas sin que ello comporte un cambio de calidad del producto

Presentación

Labosil con catalizador pasta

Shore 80	Shore 90
5020-020	5021-020 2 kg
5020-050	5021-050 5 kg
5020-100	5021-100 10 kg
5020-M20	5021-M20 Envase prueba

Catalizador

5010-400	40 g
----------	------

Estabilidad y almacenaje.

La estabilidad del producto es de 24 meses (respetando las instrucciones de conservación.)

Muy importante : Conservar el producto a temperaturas no superiores a 30°C (consultar hoja de seguridad)

Se debe de conservar el producto dentro de su embalaje y en un ambiente seco y libre de humedad.

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



LABOSIL

Description

LABOSIL is a Lab Putty silicon which cures at room temperature by a condensation reaction

Applications

LABOSIL satisfies the technical requirements of the dental lab in the following applications:

- Isolation of denture/die in a flask
- Matrix for use in making temporary crowns/bridges
- Matrix for fix prostheses
- Matrix occlusal registration in articulator
- Checkbite for CAD / CAM scanning

Advantages

- Plastic consistency , easy to model
- High breaking resistance
- Easy demoulding with resins / die
- Low linear shrinkage
- High heat resistance
- Excellent reproduction of details

Application method

Before catalysis, LABOSIL is viscous and white color and the catalyst is a red gelatin paste

Add 100 parts of LABOSIL to 3 parts of CATALYST

Practically, dose 1 measuring spoon of LABOSIL for 4 cm of paste CATALYST

Use the provided measuring spoon to dose the required quantity of LABOSIL.

Knead the putty with your fingers before adding the catalyst to obtain a more plastic consistency

Add the catalyst in the recommended proportion and mix carefully by hand to get a uniform color (about 30 sec).

Then the product is ready to be used in any of the previous applications

Physical characteristics

Mixing time:	30 sec.
Working time:	1'30" approx. (ISO 4823)
Setting time:	8 min approx.
Demoulding time:	25 min approx.
Shore A hardness (24h)	78 - 82 LABOSIL 80 88 - 92 LABOSIL 90

The given times are with a room temperature between 20-22° C
An excess of catalyst or a higher temperature can speed up the setting time.

Low temperatures or insufficient catalyst can slow down the setting time.

LABOSIL silicone does not contain any kind of pigment, therefore it may have slight differences in colour between batches due to raw materials. This fact does not implies a change in the quality of the product

Presentation

LABOSIL with Catalyst

shore 80	shore 90	
5020-020	5021-020	2 Kg
5020-050	5021-050	5 Kg
5020-100	5021-100	10 Kg
5020-M20	5021-M20	Test pack

Catalyst

5010-400	40 g
----------	------

Storage and expiry

The product is stable for 24 months after manufacturing, following the storage conditions.

Batch number and expiry date can be found in a label on each package.

Keep the product in its original package and in a dry place .
Protect from moisture and sun light . Maintain under 30°C

Guarantee:

Our recommendations referring to the techniques applied, whether verbally, in writing or in the form of practical instructions, are based on our own experiences and/or tests, and must therefore be considered only as instructions.

Our products are subject to continuous development. We therefore reserve the right to make modifications.



protechno

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



LABOSIL

Description

LABOSIL est un élastomère de silicone qui réticule à température ambiante grâce à une réaction de polycondensation.

Utilisation

Le produit est utilisé en art dentaire pour l'obtention de duplicatas en résine ou en plâtre

Après le mélange et la réticulation, le matériau présente immédiatement un aspect élastique et stable, avec une excellente définition des détails.

Il peut être utilisé pour l'ajout et la réparation de dents dans la prothèse, comme isolant dents-plâtre dans le moufle, double impression et mastication, pour les modèles et les masques et dans la duplication sans isolation du plâtre.

Avantages

Haute résistance aux agents chimiques inorganiques et aux rayons UV. Reproduction optimale des détails.

Bonnes propriétés mécaniques.

Bonnes propriétés de démoulage avec les résines organiques et le plâtre

Faible contraction linéaire.

Mode d'emploi

Avant la catalyse, le produit présente un aspect visqueux de couleur blanchâtre, alors que le catalyseur est une pâte gélatineuse de couleur rouge

Ajouter 100 parts de LABOSIL pour 3 parts de CATALYSEUR

Dans la pratique, le dosage est de 1 cuillère à mesurer de LABOSIL pour 4 cm du catalyseur en pâte.

Mélanger soigneusement jusqu'à obtenir une couleur homogène.

Caractéristiques physiques

Temps de mélange :	30 sec.
Temps de travail :	1'30'' environ (ISO 4823)
Temps de réticulation	8 min. environ
Temps de démoulage	25 min. environ
Dureté shore A (24h)	78 - 82 LABOSIL 80
	88 - 92 LABOSIL 90

Les temps ci-dessus correspondent à une température de travail de 20-22 °C.

Une plus grande dose de catalyseur ainsi qu'une plus haute température ambiante accélèrent le temps de réticulation. Une dose de catalyseur inférieure ou une température plus basse le rallongent.

La silicone LABOSIL ne contient pas de pigment, et il pourrait y avoir de légères différences de coloration d'un lot à autre en raison des matières premières sans qu'il ne modifie pas la qualité du produit final

Présentation

Labosil avec catalyseur en pâte

Shore 80	Shore 90
5020-020	5021-020 2 kg
5020-050	5021-050 5 Kg
5020-100	5021-100 10 Kg
5020-M20	5021-M20 Emballage d'essai

Catalyseur

5010-400	40 gr en pâte
----------	---------------

Stabilité et conservation

La stabilité du produit est de 24 mois (en respectant les instructions de conservation).

Très important : conserver le produit à une température inférieure à 30 °C (consulter la fiche de sécurité).

Le produit doit être conservé dans son emballage dans un lieu sec et à l'abri de la lumière.

Informations complémentaires

Les informations contenues dans cette fiche d'instructions se fondent sur l'état actuel de nos connaissances et ne sont données qu'à titre informatif. Elles ne constituent en aucune manière une garantie de la part de Protechno.



protechno

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