



# Elastómero E562

Goma líquida de poliuretano para colar en frío.

## Aplicación:

Producto líquido bi-componente, para aplicar mediante la técnica de colada, que polimeriza en frío. Se utiliza fundamentalmente para fabricar moldes elásticos (flexibles), planchas y matrices en la industria del hormigón, piedra artificial y de la escayola.



## Elaboración:

La superficie del modelo (no importa de que material) debe ser tratada con nuestros Desmoldantes aplicándolos con brocha o pulverizador, para que la colada de goma no se adhiera. Se **remueve bien el producto en el envase original de suministro**. Cuando estén homogeneizados los componentes, verter el componente B en el envase del componente A y mezclarlos cuidadosamente durante un minuto. **Trasvasar la mezcla a un recipiente limpio y volver a mezclar unos 30 segundos**. De esta forma la mezcla está lista para verter sobre el modelo a una altura aproximada de 25 cm. para desairear el líquido. El tiempo máximo para mezclar y colar el elastómero es de 17 minutos a +20°C. La temperatura ambiente influye en los tiempos de polimerización (endurecimiento): temperaturas superiores a +20°C disminuyen el tiempo de elaboración y las inferiores lo aumentan. No se recomienda elaborar el producto en ambientes con temperaturas inferiores a +10°C. La polimerización del material se efectúa en 24 horas con una temperatura constante de +20°C. A los 7 días se consigue la polimerización total. **Es muy importante que no haya rastro de humedades** en la superficie del modelo, en los recipientes y utensilios de elaboración y en el ambiente. Debido a su flexibilidad, una vez endurecida la mezcla, se podrá desmoldar fácilmente. Si es necesario hacer un molde en varias piezas, habrá que utilizar nuestro Desmoldante para evitar que se peguen las distintas partes. El espesor mínimo del molde no puede ser inferior a 1 cm. Se pueden reforzar los moldes y las planchas con fibras y telas.



## Ficha técnica:

	E562
Relación de mezcla A: B	100 / 100 en peso
Tiempo de elaboración	17 minutos
Peso específico	1,22 gr./cm <sup>3</sup>
Viscosidad	5000 mPa.s
Dureza shore A	48 (DIN 53505) +/- 2
Resistencia a rotura (MPa)	3.5 (ISO 37:2005)
Alargamiento (%)	1000 (ISO 37:2005)
Resistencia al desgarro (N/mm)	22 (DIN 53515)
Color	Gris
Confección	20 kg. (10 kg. A + 10 kg. B)
Caducidad	6 meses (envases precintados)

TABLA DE MEZCLA	
Comp. A	Comp. B
1 kg.	1 kg.
2 kg.	2 kg.
3 kg.	3 kg.
4 kg.	4 kg.
5 kg.	5 kg.
10 kg.	10 kg.

**Precauciones:** En la elaboración de productos químicos hay que evitar el contacto con la piel y las salpicaduras en los ojos. El manejo de estos materiales debe ser en ambientes ventilados, con guantes y gafas protectoras. Lavar las salpicaduras inmediatamente con agua y jabón. La información que figura en esta publicación constituye una descripción exacta de las características y aplicaciones típicas del producto. Sin embargo, en cada caso particular, el usuario deberá realizar pruebas previas para certificar el comportamiento en su entorno. Las recomendaciones dadas en este folleto exigen de aquel que las utilice, pruebas y ensayos propios en razón de factores ajenos y especialmente en consideración con la utilización de materias primas y terceros. Nuestras recomendaciones no liberan al usuario de la obligación de comprobar por sí mismo si existe lesión eventual de los derechos de terceros y, en su caso eliminarlos previamente. Las recomendaciones para el uso no constituyen garantía alguna, explícita ni implícita, de la idoneidad del producto para un fin particular.