

DESCRIPCION

El THIXO ADITIVO es un líquido que añadido al caucho de silicona catalizado le añade tixotropía, propiedad que evita que el RTV descuelgue en aplicaciones verticales, con lo que

facilita el uso del RTV para cuando se requiere el molde de un objeto vertical que no puede moverse de su posición, o bien, para cuando se desea fabricar un molde en piel.

DATOS TECNICOS

COLOR	Líquido blancuzco, translúcido
VISCOSIDAD, mPa.s	350
PESO ESPECIFICO	1,04
PROPORCION SOBRE RTV CATALIZADO	0,03

MODO DE EMPLEO

En primer lugar hay que limpiar el original del que se desea fabricar el molde y en caso necesario recubrirlo con un agente de desmoldeo que puede ser la vaselina, es de particular importancia este recubrimiento en el caso de que el original esté fabricado en material poroso.

A continuación aplicaremos al original una capa fina de prerrecubrimiento formada por el RTV catalizado (100 partes de base más 5 partes de catalizador). Esta capa debe ser aplicada con pincel y para garantizar que se realiza sin oclusión de aire la mezcla puede ser sometida a desgasificación en campana de vacío antes de su uso.

Una vez que la primera capa empieza a endurecerse y antes de su secado total, debe ser aplicada la mezcla tixotrópica

compuesta por el RTV, el catalizador y el aditivo tixotrópico en una proporción de 100/5/2 partes en peso.

No es necesario extraer el aire de esta segunda mezcla ya que no estará en contacto directo con el original. Esta segunda capa puede ser aplicada con espátula sobre la primera.

La adición de un pigmento sirve para identificar el área que hay que recubrir. Los pigmentos se utilizan en una proporción de 0,5 partes por peso. En caso necesario, pueden aplicarse más de una capa de RTV tixotrópico para lograr un recubrimiento más grueso. Para garantizar una óptima adhesión únicamente es necesario aplicar una capa antes de que la anterior se haya endurecido totalmente y esté todavía pegajosa.

El endurecimiento total de la pieza dependerá del catalizador empleado pudiendo elegir entre los siguientes:

	TIEMPO DE TRABAJO	TIEMPO DE DESMOLDEO
CATALIZADOR S-81	90-120 min.	24 h.
CATALIZADOR S-81-F	30-45 min.	5 h.
CATALIZADOR S-81-VF	8-10 min.	1 h.

PRECAUCIONES Y ALMACENAMIENTO

El THIXO ADITIVO no es corrosivo y cuando se emplea del modo recomendado, no presenta ningún riesgo para la salud o la seguridad.

Cuando se almacena a menos de 20° el THIXO ADITIVO puede solidificarse. El producto puede licuarse de nuevo con rapidez aplicándole calor teniendo la precaución de que no alcance el punto de ebullición.

presente información corresponde a experiencias y se suministra únicamente a título informativo.