GUIA PARA LA UTILIZACION DEL ADITIVO TIXOTROPICO

DESCRIPCION

El aditivo thixotrópico es un líquido que añadido a la mezcla de silicona (RTV2) aporta thixotropía, propiedad que evita que el producto se descuelgue en aplicaciones con brocha o espátula en aplicaciones verticales. Esto facilita el uso de la RTV2 para la fabricación de moldes en un objeto vertical o sobre cabeza que no puede moverse de su posición, o bien, para cuando se desea fabricar un molde de tipo piel.

DATOS TECNICOS

COLOR	Líquido translúcido
VISCOSIDAD, mPa.s	350
PESO ESPECIFICO	1,04
PROPORCION SOBRE RTV2 CATALIZADO	Hasta el 3 %

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 pre-recubrimiento formada por el RTV2 (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 desaireación 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 thixotrópica compuesta por el RTV2, el catalizador y el aditivo thixotrópico 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 RTV2 thixotrópico para lograr un recubrimiento más grueso. Para garantizar una óptima adherencia 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 aditivo thixotrópico 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 20º el aditivo tixotrópico puede solidificarse. El producto puede licuarse de nuevo con rapidez aplicándole calor teniendo la precaución de que no alcance el punto de ebullición.