

WATERPLAST

Waterplast es un producto innovador en la clase de las resinas acrílicas. Viene representado por una resina sintética ecológica, en polvo, que mezclada con un endurecedor en base agua de aspecto “lechoso” en su proporción adecuada es perfectamente colable en moldes de silicona o cualquier tipo de elastómero. Garantiza un endurecimiento rápido. El producto obtenido es impermeable a la inmersión sin necesidad de ningún tratamiento adicional. Para que las piezas puedan ser sumergidas en agua es imprescindible dejarlas reposar durante un período no inferior a 3 semanas desde su endurecimiento. Por el contrario, si las piezas deben estar expuestas al exterior, es suficiente con dejarlas reposar entre 48-72 horas.

Ventajas

- Impermeabilidad de las piezas obtenidas.
- Elevada resistencia de las piezas para numerosos sectores de aplicación.
- Bajísima expansión .
- Bajo pico exotérmico de reacción (cerca de unos 30°C).
- Altísimo nivel de reproducción.
- Posibilidad de coloración en masa o en superficie.
- Fisiológicamente atóxico.
- Posibilidad de pulido y mecanizado del producto una vez endurecido.
- Posibilidad de acabado con baño galvánico.
- Útiles de trabajo se limpian con agua.

Características

Aspecto de la base: polvo blanco

Aspecto del endurecedor: líquido lechoso

Porcentaje de mezcla (en peso) **para laminar**: 100 polvo: 40

líquido Porcentaje de mezcla (en peso) **para colada**: 100

polvo: 30 líquido

Tiempo de trabajo (a 25°C): 10-12 min.

Tiempo de desmoldeo: 20-40 min.

Tiempo de endurecimiento máximo: puede alcanzarse al cabo de unas 8 horas en horno a temperatura máxima de 40°C.

Dureza superficial: superior a 300 N/mm²

Modo de empleo

Verter en un recipiente la cantidad de endurecedor (líquido) que se quiera utilizar. Añadir lenta y proporcionalmente la cantidad de base (polvo) correspondiente. Ejemplo: 400 gr. de líquido + 1 kg. de polvo. Agitar a mano o con la ayuda de un agitador mecánico (máx. 300 rpm.) durante unos 2 min. aprox. Tener cuidado de no incorporar burbujas de aire durante la mezcla. Una vez preparada la mezcla, verter en el molde de silicona o cualquier tipo de elastómero.

Consejos útiles

-Es importante usar recipientes limpios y pulidos.

-Tener controlado el tiempo de trabajo del producto mezclado dependiendo de la temperatura ambiente. Cuanto mayor es la temperatura ambiental, menor tiempo de trabajo dispone.

Embalaje

La resina Waterplast (polvo) está disponible en sacos de 25 kg. El endurecedor (líquido) está disponible en bidones de 10 kg. Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco.

El producto tiene una caducidad garantizada de al menos 12 meses en lugar cerrado.

Nota: La información contenida en este documento ha sido formulada bajo un control exhaustivo basada en los conocimientos de expertos en la materia. Garantizamos la calidad de nuestros productos según sus especificaciones técnicas. Sagristà Products no se responsabiliza de cualquier otra manipulación que esté fuera de nuestras indicaciones.