



## KIT RESINA DE POLIESTER + FIBRA

### FICHA TÉCNICA

**KIT RESINA DE POLIESTER + FIBRA** es un producto muy apropiado para la elaboración y reparación de piezas o prefabricados reforzados con fibra de vidrio.

El Kit está compuesto por una resina ortoftálica estándar acelerada, un catalizador y la fibra de vidrio.

La cantidad de catalizador que incluye el kit es la necesaria para añadir a toda la resina que contiene el envase, aproximadamente el 2%.

La resina, sin el catalizador tiene un aspecto azulado. Este color cambia a color caramelo cuando se añade el catalizador, por lo que el aspecto del producto puede servir como verificación de que éste ha sido añadido.

Hay que tener en cuenta que una vez añadido el catalizador, comienza el proceso de curado y endurecimiento de la resina, por lo que se recomienda calcular bien cuál es la cantidad de resina que va a utilizarse a fin de que ésta no se endurezca antes de su aplicación.

A temperatura ambiente, entre 20-25°C, la resina empieza a endurecer a partir de los 15-20 minutos desde que se haya añadido el catalizador. No obstante este tiempo puede variar en función de la presencia de otro tipo de factores como el grado de humedad relativa y la exposición a rayos solares.

Para realizar la mezcla resina + catalizador es recomendable utilizar un envase de base ancha para facilitar su correcta homogeneización. Es importante que el catalizador este uniformemente repartido en toda la masa de la resina.

#### **Forma de aplicación**

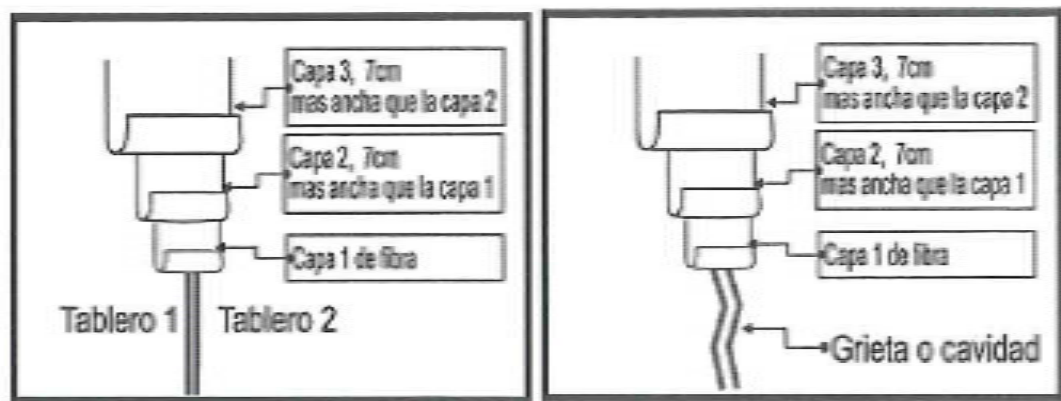
Si lo que se desea es proceder a la reparación o laminación de una superficie con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, es necesario preparar la superficie a tratar para conseguir la máxima adherencia. Para ello se debe limpiar de cualquier presencia de polvo, grasa y/o humedad. En caso de que sea una superficie de poliéster, ésta deberá lijarse y posteriormente limpiar con un trapo mojado con acetona.

A continuación se debe proceder a realizar la mezcla de la resina con el catalizador tal como se ha indicado anteriormente, y se debe aplicar sobre la superficie a tratar. Posteriormente se coloca la fibra y se impregna de nuevo con resina, teniendo en cuenta de poner un volumen suficiente de resina para impregnar toda la fibra de vidrio, pero sin aplicar un exceso. Un exceso de resina no generará un mejor acabado de la pieza.

Se pueden poner tantas capas de fibra + resina como se considere necesario hasta obtener el espesor de pieza adecuado.

Si se pretende reparar una grieta se deben seguir los mismos pasos indicados anteriormente, pero teniendo la precaución de que la primera capa debe superar entre 5-7 cm los bordes de la grieta a reparar. Las capas siguientes que fueran a aplicarse también deben superar a las inmediatamente anteriores en estas medidas.

Este mismo procedimiento puede utilizarse para unir dos piezas distintas.



### **Manipulación y Almacenamiento:**

No exponer los recipientes a temperaturas extremas.

Almacenar alejado de fuentes de ignición y en un lugar protegido de la radiación solar directa.

No guardar al alcance de los niños.

El producto debe ser aplicado en espacios donde haya una ventilación suficiente.

Debe utilizarse con protección para las manos (guantes de goma o látex).

Para una información más detallada, consultar la ficha de datos de seguridad.

Las informaciones facilitadas en la presente ficha se dan a modo de indicación y no constituyen ninguna garantía de uso.

El uso de los productos de encuentra fuera del alcance de Barcelonesa de Drogas y Productos Químicos, S.A. por lo que el usuario es el responsable de la correcta utilización de los mismos.