Industrias Químicas Löwenberg, S.L.
Avda. San Pablo, 22
28820 Coslada (Madrid) Spain
Tel: +34 916 278 400 - Fax: +34 916 733 330
E-mail: comercial@quilosa.es
www.quilosa.com

INFORMACIÓN TECNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 2, mawyo 2008

ANCLAJE QUIMICO POLIESTER

DESCRIPCIÓN:

Resina de poliéster de dos componentes de curado rápido.

APLICACIONES:

Fijación y anclajes químicos, de valor de carga bajo-medio en elementos huecos (ladrillos, bloques huecos de hormigón) y macizos como hormigón, cemento, piedra, etc.

Recomendado para la realización de anclajes en carpintería , cerrajería, construcción (anclajes de acero en bloques prefabricados de hormigón hueco) , fijación de antenas parabólicas, elementos de iluminación, elementos de calefacción y ventilación, etc

En soportes huecos, se ha de realizar la fijación , colocando un tamiz, previamente a la inyección de la resina.

PROPIEDADES:

-Resina de rápido curado y medio valor de carga. .

.

INDICACIONES DE USO:

PREPARACION

1. Taladrar teniendo en cuenta que el diámetro y la profundidad del agujero sean los correctos (ver cuadro). Lo ideal es utilizar una taladradora de percusión.
2. Eliminar la suciedad, bien con un soplador de aire o mediante un cepillo redondeado.
3. Limpiar de grasa y polvo todas las piezas a anclar. En soportes huecos, colocar un tamiz, previamente a la inyección de la resina.

APLICACION

1. Desenroscar el tapón y retirar el obturador . Roscar la cánula mezcladora y colocar en la pistola aplicadora.
2. Desechar aproximadamente los primeros 10 ml de material, hasta que el color sea homogéneo.

Aplicar la resina desde el fondo del agujero hacia afuera. Inyectar la varilla con movimiento rotatorio. Limpie el exceso . Una el accesorio una vez que el material esté curado.

Nota; Una vez que el material comience a salir a través de la cánula, aumentar la presión sobre el cartucho no aumentará el caudal y puede ocasionar salida por la parte posterior del cartucho.

ALMACENAMIENTO:

Un año en lugares secos entre 5ºC y 25 ºC . No exponer a la luz directa del sol. Almacenar a altas temperaturas reduce la vida el producto.

PRESENTACIÓN:

Disponible en cartucho de 380 ml, para aplicación con pistola especial.

CARACTERÍSTICAS TECNICAS:

TEMPERATURA (o C)	TIEMPO DE MANIPULACION (MINUTOS)	TIEMPO DE SECADO (MINUTOS)
5	14	180
10	12	150
20	8	60
30	4	30

NOTA: El tiempo de curado indicado es el mínimo recomendado antes de cargar. A temperaturas ambiente por debajo de 10 ºC, asegurese de que el cartucho se almacena entre 15ºC y 25 ºC antes de su utilización.

Escoger un taladro de dimensiones adecuadas según la varilla a anclar:

DIAMETRO VARILLA (mm)	DIAMETRO AGUJERO (mm)	PROF. AGUJERO (mm)	VALOR DE ROTURA (KN) (1)
8	10	80	14
10	12	100	15
12	14	120	16
16	20	160	18
20	25	200	24

(1): Rotura del propio hormigón. Debe de considerarse en un factor de seguridad de alrededor de 4:1 dependiendo de la fuerza y de la naturaleza del substrato. Es conveniente realizar una prueba de verificación de resistencia del soporte

DIAMETRO VARILLA (mm)..	DISTANCIA MÍNIMA ENTRE ANCLAJES (mm).	DISTANCIA MINIMA ENTRE ANCLAJES Y BORDE (mm)
8	120	60
10	160	80
12	170	85
16	190	100
20	200	260

DENSIDAD DE LA MEZCLA: 1.7 g/cm3

SEGURIDAD E HIGIENE:

Anclaje químico poliéster contiene estireno y peróxido de benzoilo. El producto es nocivo, inflamable e irrita los ojos y la piel . Durante su aplicación deben usarse gafas protectoras, guantes de plástico o goma y mono..
En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante y solicitar ayuda médica (presentar una etiqueta del producto o esta hoja).
En caso de contacto con la piel o ropa deberán limpiarse inmediatamente con acetona o similar. El producto curado sólo puede eliminarse mecánicamente.

Para más información solicite hoja de seguridad del producto.

NOTA:
Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Esta Ficha Técnica podrá ser actualizada sin previo aviso. (Solicite su actualización en caso necesario.)