



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



## INFORMACIÓN TÉCNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 3, febrero 2009

# ANCLAJE QUIMICO POLIESTER SIN ESTIRENO

### DESCRIPCIÓN:

Resina de poliéster de dos componentes, libre de estireno.

### APLICACIONES:

Fijación y anclajes químicos de varillas y pernos roscados, ganchos, tubos y barras de acero de construcción, de valor de carga medio-alto 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 valor de carga medio.
- Utilización con pistola especial ó con pistola estandar "tipo silicona", en función de la presentación.

### 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 5°C y 25 °C. No exponer a la luz directa del sol. Almacenar a altas temperaturas reduce la vida el producto.

### PRESENTACIÓN:

Disponible en 280 ml. Cartuchos de aplicación con pistola tipo silicona y 380 ml, aplicación estola especial.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto mezclado

TEMPERATURA (°C)	TIEMPO DE MANIPULACION (MINUTOS)	TIEMPO DE SECADO (MINUTOS)
0	25	180
5	15	120
10	12	90
20	6	45
25	4	30
30	3	20

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

# INFORMACIÓN TÉCNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 3, febrero 2009

Escoger un taladro de dimensiones adecuadas según la varilla anclar. (ver tablas)

DIAMETRO VARILLA (mm)	DIAMETRO AGUJERO (mm)	PROF. AGUJERO (mm)	Carga admisible hormigón C20/25 (tracción) (KN) (1)
8	10	80	4,9
10	12	90	6,8
12	14	110	11,5
16	18	125	16
20	24	170	27,1

(1) coeficiente de seguridad para carga de tensión: 3,0

DIAMETRO VARILLA Mm.	DISTANCIA MÍNIMA ENTRE ANCLAJES (mm)	DISTANCIA MÍNIMA ENTRE ANCLAJES Y BORDE (mm)
8	160	80
10	180	90
12	220	110
16	250	125
20	340	170

## PROPIEDADES MECANICAS DEL PRODUCTO CURADO

DENSIDAD DE LA MEZCLA: 1.8 g/cm<sup>3</sup>

Color mezcla: beige

--

## SEGURIDAD E HIGIENE:

Anclaje químico poliéster contiene peróxido de benzoilo. El producto es irritante, inflamable, contiene una sustancia comburente, 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.)