

# BETEC NF (EPO 05 SE)

Resina de epoxi-acrilato sin estireno para anclajes (con dosificador)



BETEC NF (EPO 05 SE) es una resina de vinil-éster (epoxi-acrilato sin estireno) diseñada para la realización de anclajes estructurales de alta responsabilidad.

Al carecer de estireno, su utilización es poco nociva para la salud.

Viene presentada en envase bicomponente, que permite la dosificación automática de la resina y el catalizador mezclándose a través de la cánula.

## Descripción

BETEC NF (EPO 05 SE) está formulada para transmitir grandes cargas en soportes macizos, para las siguientes fijaciones:

- Anclaje de estructuras metálicas.
- Fijaciones de elementos pesados: faroles, balcones, escaleras, señales de circulación.
- Carteles luminosos.
- Aplacados de mármol, granito, etc.

## Campos de aplicación

BETEC NF (EPO 05 SE), posee las siguientes características y ventajas:

- Fácil puesta en obra.
- No es cancerígeno.
- Alfísima adherencia a la totalidad de materiales del soporte.
- Rápida consecución de resistencias, por lo que la puesta en obra se puede hacer en tiempos cortos.
- Resistente a las agresiones de agentes químicos.
- Catalización en presencia de agua.

## Propiedades y características

BETEC NF (EPO 05 SE) debe emplearse según las normas de seguridad e higiene en vigor, para la manipulación de productos químicos. Usar guantes, mascarilla, gafas, etc.

- SopORTE.** Corresponde a los jefes de obra, verificar que el material donde se va a realizar el anclaje, cumple con las especificaciones técnicas para conseguir las cargas de trabajo necesarias para garantizar la absorción de las solicitaciones que se van a transmitir, a través de aquel.
- Taladro.** Este deberá tener un diámetro de 2 mm superior al perno que queremos anclar.  
Se limpiará de forma exhaustiva con cepillo y aire a presión.
- Aplicación.** Quitar el tapón exterior desenroscándolo. Sacar el tapón rojo y colocar la boquilla; instalar en la pistola. La mezcla es válida, cuando el color es uniforme. Se desechará, siempre, la primera parte de la mezcla. El relleno se realizará introduciendo la cánula hasta el fondo y llenando el taladro de dentro afuera.  
Introducir el anclaje, dándole una rotación para evitar oclusiones de aire. Una vez realizado el anclaje, desechar el mezclador y colocar el tapón rojo, limpiando la boca. Para una posterior aplicación, colocar una nueva boquilla.

## Modo de empleo

# BETEC NF (EPO 05 SE)

Resina de epoxi-acrilato sin estireno para anclajes  
(con dosificador)

## Datos técnicos

Temperatura	Tiempos manipulación	Tiempos endurecimiento
5°C	18'	2 h
20°C	5'	60'
30°C	4'	30'
40°C	2'	25'

Carga de trabajo. Calidad del acero 5.8. hormigón H 20/25

Ø y longitud de anclaje de la varilla (mm)	8	10	12	16	20
Ø Perforación (mm)	10	12	14	18	24
Profundidad (mm)	90	100	110	125	170
Carga aplicable a la varilla (Kn)	4.5	6.4	8.7	16.4	20

Tabla de resistencias químicas

	Inmersión total	Contacto no recomendado
Agua	*	
Agua salada	*	
Agua < 60°	*	
Gasolina	*	
Queroseno	*	
Petróleo	*	
Etanol		*
Acetona		*
Sosa 50%		*
CLH al 10% a 20° C	*	
Sulfúrico al 50% a 20°C	*	
Lejía		*
Tolueno		*

**Presentación:** Cartuchos de 380 c.c.

**Almacenamiento:** Lugares secos entre 5 y 25° C.

**Caducidad:** Indicada en el envase.

Todos los datos aportados son a título informativo.  
No implican garantía de nuestra parte, ni implica responsabilidad en su utilización