

Sika® AnchorFix-1

Descripción: **Sika® AnchorFix-1** es un adhesivo para anclajes, de dos componentes (10:1), elaborado a base de resina de poliéster en éster de metacrilato, libre de solventes y estireno, para anclajes con varilla roscada o de construcción.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

Adhesivo de curado rápido para anclajes de aplicación estándar de todo tipo de:

USOS

- Varillas de refuerzo
- Pernos roscados
- Tornillos
- Sujetadores especiales, etc.
- Para adherir en sustratos como:
 - Concreto
 - Mampostería (tabique, tabicón, block hueco o macizo, piedra natural, etc.)
 - Roca sólida

Antes de la aplicación debe verificarse en un área de prueba, la aplicabilidad del producto en términos de la adherencia y resistencia deseada u otras condiciones como manchas o decoloración. Esto es debido a la amplia diferencia en resistencia, composición y porosidad de sustratos como la piedra natural o roca sólida.

VENTAJAS.

- Curado rápido
- Producto listo para utilizar y de fácil aplicación con pistola de calafateo estándar de uso rudo.
- Aplicable a bajas temperaturas
- Alta resistencia y capacidad de carga
- No escurre, inclusive para aplicaciones sobre cabeza
- Libre de estireno
- Bajo desperdicio
- Bajo olor
- Sin restricciones de transporte

TESTS**CERTIFICACIONES.**

Aprobación Técnica Europea (ETA) para concreto no fisurado

DATOS DEL PRODUCTO**COLOR**

Componente A: Blanco

Componente B: Negro

Mezcla A+B: Gris claro

PRESENTACIÓN

Cartucho estándar automezclable de 300 ml (12 cartuchos por caja).

Relación de mezcla: 10 : 1 (Comp. A : Comp. B) en volumen.

ALMACENAJE**CONDICIONES DE ALMACENAJE/ TIEMPO DE VIDA**

12 meses a partir de su fabricación, en su empaque original, bien cerrados y no deteriorados, almacenados en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre 0 a 20°C. Proteger de la acción directa del sol. Los cartuchos tienen impresa la fecha de caducidad en la etiqueta

DATOS TÉCNICOS**DENSIDAD**

1.63 kg/L (componentes A+B mezclados).

TIEMPOS DE GELADO Y CURADO.

Temperatura	Tiempo de gelado T _{gel}	Tiempo de Curado T _{cur}
-10°C*	30 minutos	24 horas
5°C	18 minutos	2.5 horas
10°C	10 minutos	85 minutos
20°C	6 minutos	50 minutos
>+30°C	4 minutos	35 minutos

Para aplicaciones a -10°C, almacenar o acondicionar los cartuchos a +5°C

CONSISTENCIA

Tixotrópica. No escurre, inclusive en aplicaciones sobre cabeza.

ESPESOR DE CAPA

3 mm Máximo.

DIAMETROS PERMITIDOS DE BARRENACIÓN.

5/16" a 1" (M8 a M24)

PROPIEDADES FÍSICO MECÁNICAS

Resistencia a la compresión:	~ 50 N/mm ² (≈ 510 kg/cm ²)	ASTM D695
Resistencia a Flexión:	~ 9.5 N/mm ² (7 días, +20°C)	ASTM D790
Resistencia a Tensión:	~ 28 N/mm ² (7 días, +20°C)	ASTM D638
Módulo de Elasticidad:	Compresión: ~ 3,500 N/mm ²	ASTM D695



