

Adhesivo epóxico de alta resistencia **SET-XP®**

SET-XP es un anclaje adhesivo de base epóxica y de alta resistencia, de dos componentes con proporción 1:1, para el anclaje de varilla roscada y de refuerzo en aplicaciones para concreto y mampostería con y sin fisuras.

Características

- Flexibilidad de diseño: permitido para cargas constantes a temperatura elevada.
- Apropiado para uso en concreto seco o saturado con agua
- Dos años de vida útil para cartuchos sin abrir almacenados en temperaturas de entre 45 °F (7 °C) y 90 °F (32 °C).

Aplicaciones

- Anclaje de varilla roscada y anclaje de varilla de refuerzo en concreto y mampostería
- Con el reconocimiento de AC308 para ser utilizado según las disposiciones sobre diseño de ACI 318 relativas a la longitud del empalme y de desarrollo del refuerzo.
- Instalación en orientaciones hacia abajo, horizontales e inclinadas hacia arriba (incluso en altura)

Códigos

Concreto: ICC-ES ESR-2508 (incluidas las conexiones de varillas de refuerzo instaladas con posterioridad y el reporte de la Ciudad de Los Ángeles); FL15730.

Mampostería: IAPMO UES ER-265 (incluido el reporte de la Ciudad de Los Ángeles); FL16230; patente ICC-ES ESR pendiente.

ASTM C881 y AASHTO M235:
tipos I/IV y II/IV, grado 3, clase C.

NSF/ANSI/CAN 61 (216 in.² / 1,000 gal.).

Instrucciones de instalación y aplicación

- Las superficies a las que se aplica el adhesivo epóxico deben limpiarse mediante un método de limpieza de agujeros que esté aprobado. Aprobado para instalación con varios sistemas de broca de vacío sin limpieza de agujeros adicional.
- Al momento de la instalación, la temperatura del material base debe ser igual o superior a 50 °F (10 °C). Para obtener mejores resultados, el material debe tener una temperatura de entre 70 °F (21 °C) y 80 °F (27 °C) al momento de la aplicación.
- Para calentar materiales fríos, almacene los cartuchos en un área o contenedor de almacenamiento con temperatura cálida uniforme. No sumerja los cartuchos en agua ni utilice el microondas para calentarlos.
- El material mezclado en la boquilla puede endurecerse en 30 minutos al permanecer a una temperatura de 70 °F (21 °C).

Especificaciones sugeridas

Para obtener más información, visite strongtie.com.



Adhesivo SET-XP

Sistemas de cartucho SET-XP

N.º de modelo	Capacidad (onzas)	Tipo de cartucho	Cantidad por caja	Herramientas de suministro	Boquilla mezcladora
SET-XP10 ¹	8.5	Sencillo	12	CDT10S	EMN22I
SET-XP22-N ¹	22	Gemelos	10	EDT22S, EDTA22P, EDTA22CKT	
SET-XP56	56	Gemelos	6	EDTA56P	

1. Cada cartucho incluye una boquilla mezcladora EMN22I y una extensión.
2. Use solamente boquillas mezcladoras Simpson Strong-Tie®, de acuerdo con las instrucciones de Simpson Strong-Tie. La modificación o el uso incorrecto de la boquilla mezcladora puede afectar el rendimiento del adhesivo SET-XP.
3. Está prohibido el uso de herramientas neumáticas sin vástago para suministrar cartuchos de adhesivo coaxiales de un solo tubo.
4. Para obtener información detallada sobre las herramientas de suministro, las boquillas mezcladoras y otros accesorios para adhesivos, consulte la página strongtie.com.
5. Las pautas para determinar la cantidad de cartuchos están disponibles en strongtie.com/apps.

Programa de curado

Temperatura del material base		Tiempo de gelatinización (min.)	Tiempo de curado (horas)
°F	°C		
50	10	75	72
60	16	60	48
70	21	45	24
90	32	35	24
110	43	20	24

1. Para concreto saturado con agua, los tiempos de curado deben ser el doble de lo indicado.