

Adhesivo epóxico de alta resistencia **SET-3G™**

SET-3G es un anclaje adhesivo de base epóxica y de alta resistencia, de dos componentes con proporción 1:1, para concreto con y sin fisuras. SET-3G puede instalarse y actuar en diversas condiciones ambientales y temperaturas extremas.

Características

- Desempeño excepcional: la resistencia a la adherencia superior permite brindar soluciones de ductilidad en áreas altamente sísmicas.
- Versatilidad en el lugar de trabajo: se puede especificar para todas las condiciones de material base cuando las temperaturas de servicio varían de -40 °F (-40 °C) a 176 °F (80 °C).
- Dos años de vida útil para cartuchos sin abrir almacenados en temperaturas de entre 45 °F (7 °C) y 90 °F (32 °C).
- Durante la instalación de SET-3G, cuando se siguen los procesos de instalación correctos, no hay diferencia de desempeño entre el concreto saturado con agua, los agujeros llenos de agua o el concreto sumergido.
- Para usar con agua potable

Aplicaciones

- Instalación de varillas de refuerzo y anclajes de varilla roscada en concreto con y sin fisuras
- Con el reconocimiento de ICC ES AC308 por las disposiciones sobre diseño relativas a la longitud del empalme y de desarrollo del refuerzo instalado con posterioridad.
- Instalación en orientaciones hacia abajo, horizontales e inclinadas hacia arriba (incluso en altura)

Códigos

Concreto: ICC-ES ESR-4057 (incluidas las conexiones de varillas de refuerzo instaladas con posterioridad y las normas de la Ciudad de Los Ángeles); FL15730.

Mampostería: patente ICC-ES ESR pendiente.

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

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

Resistencia química

Comuníquese con Simpson Strong-Tie para obtener más información.

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 la instalación con varios sistemas de brocas de vacío sin limpieza de agujeros adicional.
- Al momento de la instalación, la temperatura del material base debe ser igual o superior a 40 °F (4 °C). Para obtener mejores resultados, el adhesivo debe llevarse a una temperatura de entre 70 °F (21 °C) y 80 °F (37 °C) al momento de la instalación.
- 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 dosificadora puede endurecerse en 30 minutos al permanecer a 70 °F (21 °C).

Nota: Para obtener instrucciones completas de instalación, consulte el embalaje del producto o visite la página web strongtie.com/set3g.



Adhesivo SET-3G

Sistemas de cartucho de adhesivo SET-3G

N.º de modelo	Capacidad (onzas)	Tipo de cartucho	Cantidad por caja	Herramientas de suministro	Boquilla mezcladora
SET3G10 ¹	8.5	Coaxiales	12	CDT10S	EMN22I
SET3G22-N ¹	22	Gemelos	10	EDT22S, EDTA22P, EDTA22CKT	
SET3G56	56	Gemelos	6	EDTA56P	

1. Cada cartucho incluye una boquilla mezcladora EMN22I y una extensión.
2. Use solamente las 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-3G.
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.

SET-3G Programa de curado^{1,2}

Temperatura del concreto		Tiempo de gelatinización	Tiempo de curado
(°F)	(°C)	(minutos)	(horas)
40	4	120	192
50	10	75	72
60	16	50	48
70	21	35	24
90	32	25	24
100	38	15	24

Para el Sistema Internacional de Unidades (SI): $1\text{ }^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5}) + 32$.

1. Para concreto saturado con agua, agujeros llenos de agua y concreto sumergido, los tiempos de curado deben ser el doble de lo indicado.
2. Para la instalación de anclajes en concreto cuando la temperatura es inferior a 70 °F (21 °C), el adhesivo debe llevarse a una temperatura mínima de 70 °F (21 °C).