



A.V. Ingeniería, c.a.

Soluciones para la construcción profesional

SUPERSTICK 590

Epoxi de adherencia especial para concreto, de uso múltiple para parches y anclajes, insensible a la humedad.

Descripción:

Superstick 590, es un epoxi de adherencia de dos componentes insensibles a la humedad, poseedores de un alto módulo de elasticidad, que mezclados con arena sílice, producirá un mortero resistente a la retracción plástica, especial para parcheos de superficies horizontales o sobre cabeza.

Usos recomendados:

En condiciones húmedas o secas, como adhesivo para unir elementos de concreto endurecido u otros materiales estructurales. Para anclajes de pernos nivelación de placas de asiento y sistemas de apoyo. Como mortero es ideal para parches, nivelación, acabados y resaneamiento de superficies.

Superstick 590 cumple con la norma ASTM-C - 881, tipo I y IV, Grado 3, Clase B y C, AASHTO-M235-91.

Beneficios:

- Consistencia tipo gel.
- Insensible a la humedad antes, durante y después de su aplicación.
- Larga vida útil al mezclar (Pot life).
- Adherencia a superficies húmedas.
- Alto rendimiento.
- Se puede mezclar fácilmente.
- Los colores contrastantes de las partes A y B permiten controlar visualmente el mezclado.
- Proporciona altas resistencias a tempranas edades.

Presentación:

Superstick 590, está disponible en juegos de ¼ galón (1/8 galón parte A + 1/8 galón parte B)

Rendimiento:

Juego ¼ galón (1/8 parte A + 1/8 parte B) producirá un volumen de 0.95 L.

Datos técnicos:

- Resistencia a compresión: 790 Kg/cm².
- Resistencia al corte: 486/Kgcm².
- Elongación de rotura: 0,85 %.
- Modulo de Elasticidad: 4,4 x10 psi.
- Modulo de Elasticidad: Tangente a la unión: 7,2x10 psi.

Procesamiento de preparación de la superficie:

- 1- El sustrato puede estar seco o húmedo. La óptima resistencia a la adherencia se obtiene en superficies secas.
- 2- Elimine todo concreto contaminado o deteriorado mediante la aplicación de chorro de arena, escarificación, granallado o cualquier otro método mecánico apropiado.
- 3- Para la aplicación sobre acero limpie a metal blanco.

Mezclado:

Premezcle las partes A y B por separado, después mezcle 1 parte de A con 1 parte de B durante 3 minutos usando un mezclador de baja velocidad.

NO MEZCLE MAS CANTIDAD DE LA QUE PUEDA COLOCAR EN 20 MINUTOS, DE LO CONTRARIO FRAGUARA LA MEZCLA.

Aplicación con mortero:

- Una vez mezclados los dos componentes añada 6 kilos a 10 kilos de arena sílicea bien gradada, según la consistencia deseada. Mezcle hasta obtener un mortero uniforme y homogéneo.
- No coloque capas mayores de 3 cms a la vez.
- Si desea un acabado antirresbalante, rocíe con arena sílicea sobre el mortero fresco.

Advertencia:

- No rinda este producto con ningún solvente, debido a que evitará un curado adecuado.
- No coloque cuando tenga presencia de presión hidrostática.