

555

REPARACIÓN DE LA CUBIERTA DE HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN

El adhesivo Emecole Metro 455 se utiliza para pegar, sellar y reparar una amplia gama de sustratos debidamente preparados, incluyendo plásticos, metales y hormigón difíciles de adherir. Este sistema adhesivo de alta resistencia, de dos componentes y de curado a temperatura ambiente, es resistente cuando se expone a temperaturas elevadas, a la humedad, a los combustibles y a la mayoría de los disolventes y productos químicos. Emecole Metro 455 se recomienda para su uso como sellador de superficies de grietas de hormigón y es especialmente adecuado para grietas cortas. La velocidad de curado (de 8 a 15 minutos) minimiza el tiempo de inactividad del aplicador antes de la inyección. El adhesivo tiene una excelente resistencia al curado. También puede utilizarse como material de reparación de agujeros de soplado y como adhesivo de puerto de superficie de fraguado rápido. Bajo olor - especialmente formulado para entornos sensibles al olor. No se recomienda cuando se requiere su eliminación.

CARACTERÍSTICAS

El 555 tiene una viscosidad muy baja que permite que el producto penetre profundamente en el hormigón y no se vuelva quebradizo.

VENTAJAS

- 2 a 4 minutos de fraguado inicial, 20 minutos para volver a estar en servicio
- Alta resistencia al impacto
- Viscosidad extremadamente baja
- Alta resistencia al combustible y a los productos químicos
- Alta durabilidad
- Embalaje conveniente
- Autonivelante
- 100% sólidos y contiene cero VOCs

PROPIEDADES TÍPICAS DE LOS COMPONENTES

Sólidos	100%
Vida útil	1 año
Dureza ASTM D2240	Shore 78 D
Proporción de la mezcla	1:1
Libre de pegajosidad	4-5 minutos
Resistencia a la tracción D-638	5510 psi
Resistencia a la compresión, D-695	4500 psi
Resistencia a la adhesión	1100 psi
Tiempos de gelificación	2 min. @75°
Alargamiento D-638	4%
Viscosidad de la mezcla	55 cps

EMBALAJE

Cartuchos universales y dobles

PREPARACIÓN

El hormigón debe tener un mínimo de 28 días de curado antes de la aplicación de 555. La zona debe estar seca. No está indicado para juntas de dilatación

APLICACIÓN

1. Para obtener un aspecto óptimo, abra la grieta de un mínimo de 1/4 de pulgada de ancho por 1/4 de pulgada de profundidad utilizando una amoladora manual y una cuchilla de diamante para perseguir la grieta. 2. Sople la grieta para limpiar cualquier residuo suelto. Los aceites, selladores, etc. inhibirán la adhesión adecuada de Emecole Metro 555. Si decide no perseguir la grieta, Emecole Metro 555 se puede lijar después del fraguado inicial, normalmente unos 20 minutos.
2. Emecole Metro 555 puede utilizarse con la arena de relleno (arena de sílice pura, lavada y secada - disponible por separado por Emecole Metro), lo que permite utilizar menos material en la aplicación, a la vez que refuerza la reparación global.
3. Agitar Emecole Metro 555 durante 4 a 6 minutos justo antes de su uso para mezclar los pigmentos que puedan haberse sedimentado.
4. Retire la tapa del cartucho, coloque el restrictor de cruce, el mezclador estático y la tuerca de retención en el cartucho. 5. Mientras sostiene la herramienta Jake hacia arriba, coloque el conjunto de cartuchos en la pistola. Apunte la boquilla hacia arriba y apriete el gatillo hasta que el aire y el producto sin mezclar sean expulsados del mezclador estático. El producto está ahora listo para ser aplicado en el área de reparación. No permita que el producto vuelva a fluir hacia el cartucho desde el mezclador estático, lo que provocará contaminación cruzada y pérdida de producto.
5. Si se utiliza arena, empapar la arena con Emecole Metro 555 hasta que esté saturada, y continuar colocando la arena y el material en capas hasta que se rellene la grieta.
6. Emecole Metro 555 se puede raspar o lijar ligeramente una vez que haya alcanzado un curado inicial para conseguir un aspecto de acabado.
7. Emecole Metro 555 comienza a fraguar muy rápidamente. Si se deja reposar en la mezcladora durante más de uno o dos minutos, la mezcladora se tapaná. El producto no utilizado se puede tapar y reutilizar siempre que no se permita que el producto que ha entrado en la mezcladora vuelva a entrar por ninguno de los lados del cartucho.

GARANTÍA:

Las recomendaciones relativas al rendimiento o al uso de este producto se basan en informes de pruebas independientes que se consideran fiables. Si se demuestra que el producto es defectuoso, a elección del fabricante, se sustituirá o se reembolsará el precio de compra. El fabricante no se responsabilizará por el exceso del precio de compra. El usuario será responsable de decidir si el producto es adecuado para su aplicación y asumirá todos los riesgos asociados al uso del producto. Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo pero no limitándose a una garantía implícita de comerciabilidad o una garantía implícita de idoneidad para un uso particular.