

EUCCO #452 MV®

ADHESIVO EPÓXICO DE VISCOSIDAD MEDIA

Descripción:

EUCCO #452 MV es un sistema epóxico de 2 componentes, 100% reactivo, diseñado como un adhesivo para numerosas aplicaciones. El adhesivo epóxico EUCCO #452 MV presenta una mediana viscosidad, ideal para aplicaciones sobrecabeza u horizontales.

Aplicaciones principales:

EUCCO #452 MV se recomienda como:

- Excelente puente de adherencia para unir concreto antiguo con concreto nuevo.
- Puede utilizarse con arena o agregado para aplicaciones de bajo espesor o reparaciones.
- Es un adhesivo excelente para pegar concreto, acero, cerámica o materiales de madera.

Características / Beneficios:

- Adhiere recubrimientos de concreto fresco a losas de concreto endurecido.
- Es un adhesivo excelente para pegar concreto, acero, cerámica o materiales de madera.
- Diseñado para ser aplicado a temperaturas mayores de 4 °C.

Propiedades:

Apariencia : Viscosidad media
Color : Gris
Densidad : 1.4 kg/l

Información técnica:

Resultados Típicos de Ingeniería
Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

PROPIEDADES	SISTEMAS EUCCO #452 MV
Tiempo a consistencia gel ASTM C-881/C881M-13	40 min
Tiempo a consistencia gel 3.8 litros	20 min
Tiempo de trabajo sobre concreto	90 min
Resistencia adhesiva ASTM C-882 a 48 horas	>7 MPa (77 kg/cm ²)
Resistencia Adhesiva ASTM C-882 a 14 días	>14 MPa (140 kg/cm ²)
Absorción de Agua ASTM D-570	<0.15%
Durómetro ASTM D-2240 "Escala D"	70-75
Resistencia a la Tensión ASTM D-638	>59 MPa (598 kg/cm ²)
Resistencia a la Compresión ASTM C-695	>84 MPa (845 kg/cm ²)

Normas / especificaciones:

- EUCCO #452 MV cumple con los requerimientos de ASTM C-881/C881M-13, Tipos I, II, IV y V, Grado 2, Clases B y C.
- Para la selección del adhesivo epóxico según su aplicación, consultar con las recomendaciones ACI-503.1, 503.2, 503.3 y 503.4.
- EUCCO #452 MV cumple con los requerimientos indicados en las Normas ASTM C-883 y ASTM C-884M

EUCCO #452 MV®

ADHESIVO EPÓXICO DE VISCOSIDAD MEDIA

000 Direcciones para su uso:

Preparación de Superficie: El concreto debe tener la superficie completamente limpia de curadores, selladores, polvo, grasa, suciedad, aceites, etc., sin partículas sueltas, con una superficie de poros abiertos y textura según las recomendaciones indicadas en el manual ICR N° 03732. El paso final de la preparación debe incluir una limpieza a presión con arena y aspirado de partículas sueltas.

Mezcla: Todos los materiales deben encontrarse en el rango adecuado de temperatura. Mezclar el íntegro de la parte B (endurecedor) dentro del envase que contiene la parte A (resina). Revolver vigorosamente durante unos 2 o 3 minutos, hasta obtener un color gris uniforme.

Aplicación: Inmediatamente después de mezclar, aplicar con brocha o rodillo sobre la superficie del concreto antiguo donde se colocará el concreto nuevo. Una vez mezclado el producto, se dispone hasta 20 minutos para aplicar el producto. Después de este tiempo el producto comienza a endurecerse. El concreto nuevo puede vaciarse hasta 90 minutos después de mezclados los componentes A y B, dependiendo de la temperatura del ambiente.

Puente de adherencia: Colocar el recubrimiento del concreto nuevo cuando la superficie se encuentre aún pegajosa, si se ha perdido esta característica, aplicar el producto nuevamente. Debe tenerse en cuenta que el tipo de acabado de la superficie influirá en el rendimiento del producto.

000 Rendimiento:

El rendimiento puede variar según tipo de aplicación. Para aplicaciones convencionales como puente de adherencia para concreto EUCCO #452 MV rinde de 0.30 a 0.60 kg/m² o 2.0 a 2.5 m² por kg de producto.

Nota: El rendimiento del producto depende en gran medida de la textura de la superficie del concreto y la temperatura del material.

000 Presentación:

EUCCO #452 MV es un sistema que viene en un kit que consta de 2 partes: A y B a una relación de mezcla de 2.5 a 1 en volumen. Las presentaciones vienen en unidades de 1 kg y 5kg

Kit	Resina Parte A	Endurecedor Parte B
1 kg	0.74 kg	0.26 kg
5 kg	3.72 kg	1.28 kg

000 Precauciones / restricciones:

- Este producto está diseñado principalmente como un adhesivo pero puede utilizarse como recubrimiento de concreto.
- Mantener los materiales en una temperatura ideal de 21°C. Almacenar a temperatura ambiente 24 horas antes de usarlo.
- No lo caliente con flama.
- Almacenar bajo techo entre temperaturas de 20 a 32°C.
- Los componentes del epóxico pueden causar irritación. Evite el contacto con los ojos y la piel.
- No aplique sobre superficies con agua estancada.
- No se recomienda su uso cuando la base de concreto tiene una temperatura inferior a los 4°C.

000 Manejo y almacenamiento:

EUCCO #452 MV debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y bajo techo. Vida útil de almacenamiento: 12 meses.