

EUCO 452 LV®

ADHESIVO EPÓXICO DE BAJA VISCOSIDAD

Descripción

EUCO 452 LV es un sistema epóxico de 2 componentes, 100% reactivo, diseñado como un adhesivo resistente a la humedad para numerosas aplicaciones. El adhesivo epóxico EucO 452 LV presenta una baja viscosidad, ideal para aplicaciones que requieran una mayor fluidez del adhesivo.

Aplicaciones principales

EUCO 452 LV se recomienda como:

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

Beneficios

- Insensible a la humedad. Puede adherirse en superficies secas o mojadas, no inundadas.
- Adhiere recubrimientos de concreto fresco a losas de concreto endurecido.
- Diseñado para ser aplicado a temperaturas mayores de 4 °C.
- Protege al acero de la corrosión.

Propiedades

Apariencia	: Baja viscosidad
Viscosidad	: 15 – 45 Ps (Brookfield Viscosimeter DV-I Prime)
Color	: Gris
Densidad	: 1.1 kg/l

Información técnica

Resultados Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

PROPIEDADES	SISTEMAS EUCO 452 LV
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	>188 kg/cm ²
Resistencia Adhesiva ASTM C-882 a 14 días	>192 kg/cm ²
Absorción de Agua ASTM D-570	<0.09%
Durómetro ASTM D-2240 "Escala D"	75-85
Resistencia a la Tensión ASTM D-638	>645 kg/cm ²

EURO 452 LV®

ADHESIVO EPÓXICO DE BAJA VISCOSIDAD

Normas / Especificaciones

- EURO 452 LV cumple con los requerimientos de ASTM C-881/C881M-13, Tipos I, II, IV y V, Grado 1, 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.
- EURO 452 LV cumple con los requerimientos indicados en las Normas ASTM C-883 y ASTM C-884M.

instrucciones de uso

Preparación de Superficie:

El concreto debe tener la superficie completamente limpia de curadores, sellantes, polvo, grasa, suciedad, aceites, etc., sin partículas sueltas, con una superficie de poros abiertos y textura según las recomendaciones indicadas en el manual ICRI N° 03732. El paso final de la preparación debe incluir un lavado con agua a presión o aspirado de las 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 aplicada con el EURO 452 LV 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.

Rendimiento

El rendimiento puede variar según tipo de aplicación. Para aplicaciones convencionales como puente de adherencia para concreto EURO 452 LV rinde 1.65 kg/m², (0.91 l/kg) o 3.1m²/l para imprimación o 0.6 m²/l para morteros (6mm).

Presentación

Euro 452 LV viene en un kit de 2 partes: A y B. Presentaciones de 1 kg, 4 kg y 58 kg.

Precauciones / Restricciones

- Este producto está diseñado principalmente como un adhesivo pero puede utilizarse como recubrimiento de concreto. Consulte con el área de Ingeniería para mayor información.
- 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 - 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.

Manejo y almacenamiento

EURO 452 LV debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 12 meses.