

EUCCO #452 TL PLUS®

ADHESIVO EPÓXICO DE TIEMPO DE TRABAJABILIDAD PROLONGADO

Descripción:

EUCCO # 452 TL PLUS es un adhesivo epóxico de 2 componentes, 100% reactivo, diseñado como un adhesivo resistente a la humedad para numerosas aplicaciones. El adhesivo epóxico EUCCO # 452 TL PLUS presenta una trabajabilidad prolongada a diferencia de los adhesivos epóxicos convencionales.

Aplicaciones principales:

EUCCO #452 TL PLUS se recomienda como:

- Adhesivo estructural de concreto.
- 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.

Características / Beneficios:

- Periodo de duración después de la aplicación en concreto: 8 horas (480 minutos) aproximadamente a 25°C y 50% humedad relativa.
- Es un adhesivo excelente para pegar concreto, aceros cerámica o materiales de madera.
- 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.

Propiedades:

Apariencia : Líquido Viscoso
Color : Gris
Densidad : 1.4 kg/l aprox.

Información técnica:

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

PROPIEDADES	SISTEMAS EUCCO #452 TL PLUS
Tiempo a consistencia gel ASTM C-881	360 min
Tiempo a consistencia gel 3.8 litros	120 min
Tiempo máximo de trabajo sobre concreto	480 min
Resistencia adhesiva ASTM C-882 a 14 días	>77 kg/cm ²
Resistencia Adhesiva ASTM C-882 a 28 días	>140 kg/cm ²

Normas / especificaciones:

- EUCCO #452 TL PLUS 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.
- EUCCO #452 TL PLUS cumple con los requerimientos indicados en las Normas ASTM C-883 y ASTM C-884M.

EUCCO #452 TL PLUS®

ADHESIVO EPÓXICO DE TIEMPO DE TRABAJABILIDAD PROLONGADO

○○○ 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 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 (1 kit), se dispone hasta 120 minutos para aplicar el producto. Después de este tiempo el producto comienza a endurecerse. El concreto nuevo puede vaciarse hasta en 8 horas después de aplicado el producto sobre el concreto, esto dependerá también 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.

○○○ Rendimiento:

El rendimiento puede variar según tipo de aplicación. Para aplicaciones convencionales como puente de adherencia para concreto EUCCO #452 TL PLUS rinde aproximadamente según rugosidad de superficie 0.6 kg/m² ó 2.3 m²/l para priming

○○○ Presentación:

Euco #452 TL PLUS viene en un kit de 2 partes: A y B. Presentaciones de 1 kg y 4 kg.

○○○ Precauciones / restricciones:

- Mantenga acondicionados los materiales lo más cercano posible a los 21°C.
- Si el material sobrepasa el tiempo de aplicación debe aplicarse nuevamente en la superficie antes del vaciado.
- Los componentes del epóxico pueden causar irritación. Evite el contacto con los ojos y la piel.
- No aplique sobre superficies con agua estancada.
- No aplique sobre primer endurecido o epóxico viejo sin la preparación adecuada de la superficie.
- No se recomienda su uso cuando la base de concreto tiene una temperatura inferior a los 4°C.
- Consulte con nuestro Departamento de Ingeniería para obtener recomendaciones y procedimientos de aplicación.

○○○ Manejo y almacenamiento:

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