



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

VERSASPEED H-PLUS

Mortero de reparación horizontal.

REPARACIÓN HORIZONTAL
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 10.24

DESCRIPCIÓN

VERSASPEED H-PLUS, es un mortero de reparación horizontal de muy buenas propiedades mecánicas, fraguado rápido, alta resistencia a la compresión a edades tempranas y una baja contracción, que permiten ponerlo en funcionamiento rápidamente, es ideal para reparaciones de 1 cm a 10 cm.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Residencial de unidades múltiples.
- Puentes.
- Plataformas de carga.
- Reparación de superficies de concreto dañadas o deterioradas.
- Almacenes y estacionamientos.
- Pisos industriales, comerciales e institucionales.
- Pavimentos y rampas.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Es de un solo componente, solo se necesita mezclar con la cantidad de agua recomendada y tiene un fácil manejo.
- Es un mortero con una muy buena fluidez, ideal para colocarlo en horizontal.
- Se puede abrir al tránsito pesado a las 3 horas.
- Tiene una baja permeabilidad.
- Excelente adherencia en concreto.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	RESULTADO
Resistencia a la compresión ASTM C 109, cubos de 50 mm	1 día: 450 kgf/cm ² - 500 kgf/cm ² (44.1 mPa - 49 mPa) 7 días: 610 kgf/cm ² - 640 kgf/cm ² (59.8 mPa - 62.7 mPa) 28 días: 670 kgf/cm ² - 715 kgf/cm ² (65.6 mPa - 70.1 mPa)
Contracción Lineal ASTM C 157	28 días +0.0070 %
Resistencia a la Flexión ASTM C 348	7 días: 86.7 kgf/cm ² (8.5 mPa) 28 días: 115.2 kgf/cm ² (11.3 mPa)
Tiempo de fraguado ASTM C 191	Fraguado inicial: 45 min Fraguado final: 105 min

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

VERSASPEED H-PLUS, viene empacado en sacos, resistentes a la humedad de 25 kg y rinde aproximadamente 12 Litros, al mezclar un saco con 2.7 Litros de agua limpia, Un saco de **VERSASPEED H-PLUS**, cubre 1 m² a un espesor de 12 mm.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en su empaque original y sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Las superficies de concreto deben estar estructuralmente sanas, libres de concreto suelto o deteriorado, libre de polvo, suciedad, pintura, eflorescencia, aceite u otros contaminantes.
- **EUCO MEMBRANE OUT** es perfecto para desengrasar la superficie de concreto y limpiar adecuadamente el área de aplicación.
- Prepare mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 5 - 8, de conformidad con el lineamiento ICRI 310.2.
- Limpie apropiadamente el área perfilada.

IMPRIMACIÓN:

- Limpie a fondo el acero expuesto y aplique imprimante **EUCO-BOND** o **DURAL 452** en el concreto y/o en el acero expuesto dentro del área a reparar.
- Aplicar **EUCO-BOND** o **DURAL 452** sobre toda la superficie, asegurándose de no dejar encharcamientos de acuerdo con el rendimiento sugerido (Consulte Ficha Técnica del **EUCO-BOND** o **DURAL 452**). No permitir que el material seque antes de la aplicación del **VERSASPEED H-PLUS**.
- Alternativamente, puede imprimir una superficie de concreto Saturado Superficialmente Seco (SSD por sus iniciales en inglés) con una capa de **VERSASPEED H-PLUS** en forma de lechada, colocada con un cepillo.
- La reparación deberá realizarse antes de que la capa aplicada seque.



MEZCLADO:

- Los sacos deberán mezclarse individualmente con un taladro mezclador o una mezcladora de barrena tipo "jiffy".
- Utilice una mezcladora de mortero tipo paleta para trabajos más grandes.
- Todos los materiales deberán estar en el rango de temperatura apropiado de 18 °C a 23 °C antes de su utilización.
- Agregue la cantidad apropiada de agua limpia de, 2.63 a 2.75 L /saco, después agregue el producto seco, Mezcle de 3 a 5 minutos, no mezcle más material del que pueda colocar en 20 minutos, esto dependiendo de las condiciones ambientales, cuidar la temperatura del material y del agua a no más de 23 °C.
- En caso de reparar espesores mayores a 10 cm, mezclar como máximo 7.5 kg de agregado con un tamaño máximo de 3/8 in, por saco de VERSASPEED H-PLUS, sin polvo, previamente lavado y en SSS.

COLOCACIÓN:

- El rango de temperatura de aplicación de **VERSASPEED H-PLUS** es de 10 °C a 30 °C.
- En un tiempo de aproximadamente 20-25 minutos mezcle, coloque y termine la aplicación **VERSASPEED H-PLUS**.
- Para hacer reparaciones, espárzalo con una llana de punta plana o escuadrada hasta un espesor que esté nivelado con el concreto circundante.
- No use **VERSASPEED H-PLUS** para reparaciones de menos de 1/4" (6 mm) de profundidad.

ACABADO:

- Realice el acabado final del material de reparación a la textura deseada.
- No agregue más agua a la superficie durante el acabado final.
- Utilice el retardante de evaporación *EUCOBAR* si es necesario.

CURADO Y SELLADO:

- **VERSASPEED H-PLUS** requiere curado.

- Cure con un compuesto de curado base agua alto en sólidos de EUCOMEX, como **EUCO CURACURE**. (NOTA: CON ESTE PRODUCTO NO DEBE UTILIZARSE UN COMPUESTO DE CURADO BASE SOLVENTE).
- En situaciones de clima muy cálido, airoso o donde dé la luz directa del sol, aplique una segunda capa del compuesto de curado después de que la primera haya secado.
- Si no es conveniente utilizar un compuesto de curado, cure con espejo de agua cada 3 horas durante los primeros 3 días.
- **VERSASPEED H-PLUS** puede recubrirse con un sistema epóxi después de 12 horas a (23 °C).

LIMPIEZA

Limpia con agua las herramientas y el equipo antes de que el material se endurezca.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- En temperaturas adversas, seguir las recomendaciones del ACI para las prácticas en clima frío o caluroso.
- Utilizar sólo agua limpia y no añadir más de la especificada.
- No añada aditivos, arena o agregados al sistema.
- Espesor mínimo de aplicación 6 mm.
- Para óptimos resultados los materiales deben estar a una temperatura de entre 18 °C a 23 °C.
- Si se va a aplicar un revestimiento de epoxi, siga los procedimientos de preparación de la superficie indicados por el fabricante del revestimiento.
- Almacenar en un lugar fresco.
- Usar guantes, mascarilla y lentes de seguridad.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- En todos los casos consulte la hoja de datos de seguridad.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.