



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCOREPAIR SMOOTH

Mortero cementico para acabado liso y modificado con polímeros.

MORTERO DE REPARACIÓN VERTICAL
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 01.25

DESCRIPCIÓN

EUCOREPAIR SMOOTH, es un mortero de fraguado rápido, granulometría fina y modificado con polímeros. Que por sus características es ideal para dejar acabados lisos, sobre superficies de elementos prefabricados de concreto, como material de resane y acabado en muros aparentes.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Como material de resane y detalle en elementos prefabricados de concreto.
- Para restaurar superficies de mortero o concreto.
- Como acabado en muros aparentes.
- Es ideal para dar tratamiento y dejar superficies completamente lisas, para después dar acabado con pintura o algún revestimiento.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Es de rápido fraguado.
- De superficies completamente lisas y estéticas.
- Excelente adherencia
- Se puede utilizar en interiores o exteriores.
- Lijado y aplicación de revestimiento el mismo día.
- Es fácil de usar y mezclar, ya que solo se debe agregar agua limpia.
- Muy buena resistencia a la compresión y a la abrasión.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

RESULTADO	PROPIEDAD
Apariencia	Polvo gris
Resistencia a la compresión ASTM C 109 cubos de 50 mm	3 días: 150 kgf/cm ² 7 días: 200 kgf/cm ² 28 días: 280 kgf/cm ²
Tiempo de vida útil de la mezcla a 25 °C	20 min – 25 min
Tiempo de fraguado ASTM C 191	Inicial: 45 min Final: 105 min

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en saco de 22.7 kg (50 Lb). **EUCOREPAIR SMOOTH**, cubre a 1.5 mm, aproximadamente 9 m², cuando se mezcla con 7.2 L de agua limpia.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

9 meses en su envase original y sin abrir. Almacené en lugar fresco y seco.

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.

Prepare mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 3 - 4, de conformidad con el lineamiento ICRI 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada.

En caso de que la superficie presente rastros de desmoldante o membrana de curado debe removerse, puede utilizar **EUCO MEMBRANE OUT** o algún medio mecánico.

IMPRIMACIÓN:

Una vez garantizada la limpieza del sustrato, aplique con rodillo o brocha **EUCO-BOND** o **EUCOWELD** en el concreto o en el área a alisar, esto para garantizar el perfecto sellado del sustrato.

Alternativamente, puede humedecer la superficie al punto de SSS, esto para evitar que el sustrato absorba el agua de mezcla del **EUCOREPAIR SMOOTH** y se lleguen a generar fisuras.

MEZCLADO:

Los sacos deberán mezclarse individualmente con un taladro mezclador o una mezcladora eléctrica 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, 7.1 L a 7.3 L /saco en un recipiente limpio, después agregue el producto seco. Mezcle de 3 a 5 minutos. No mezcle más material del que pueda colocar en 25 minutos, esto dependiendo de las condiciones ambientales.

COLOCACIÓN:

Coloque en capas de 1 mm a 1.5 mm, con llana. Si requiere de capas adicionales o un mayor espesor, puede aplicar la siguiente capa antes de que el material pierda su brillo o empiece el fraguado inicial.

ACABADO:

La superficie terminada puede frotarse con una flota de esponja o se puede lijar ligeramente tan pronto como esté dura, y saturar o pintar en 24 horas con una pintura o recubrimiento a base de agua que sea compatible (dependiendo de las temperaturas y la humedad).

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 1.5 mm.
- Para óptimos resultados los materiales deben estar a una temperatura de entre 18 °C a 23 °C.

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.eucorex.com.mx.