



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCOFLOOR 202

Acabado para pisos resistente al desgaste, impacto y abrasión.

REPARACIÓN HORIZONTAL
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 05.23

DESCRIPCIÓN

EUCOFLOOR 202 es un acabado para pisos de agregados naturales de alta resistencia. El producto se usa en áreas sujetas a desgaste moderado, impacto y abrasión. **EUCOFLOOR 202** está compuesto por áridos naturales combinados con un mortero a base de cemento de alta resistencia. El producto fue desarrollado específicamente para aplicaciones de abrasión moderada y está diseñado para pisos basculantes de estaciones de transferencia de desechos. El piso se puede devolver al servicio de uso ligero dentro de las 48 horas posteriores a la colocación del acabado, a 21 °C.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Pisos industriales.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Alta resistencia al desgaste, la abrasión y los impactos.
- Alta resistencia inicial para un tiempo de respuesta rápido.

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).

MÉTODO	PROPIEDAD	RESULTADO
ASTM C1437	Flujo	110 a 130 %
ASTM C143	Revenimiento	15 a 23 cm
ASTM C403	Fraguado	Final: 3 a 4 horas (21°C)
ASTM C109	Resistencia a la compresión (cubos de 50 mm)	1 día: 31 MPa 7 días: 45 MPa 28 días: 69 MPa
ASTM C39	Resistencia a la compresión (cilindros de 10 x 20 cm)	7 días: 41 MPa 28 días: 55 MPa
ASTM C1202	Permeabilidad al cloruro	7 días: 3,000 coulombs 28 días: 750 coulombs
ASTM C157	Cambio de longitud	50% RH, 28 días: -0.050 % 100% RH, 28 días: +0.050 %

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCOFLOOR 202 se ofrece en sacos de 22.7 kg resistentes a la humedad. El rendimiento de **EUCOFLOOR 202** es de 0.010 m³ por saco mezclado con 1.7 a 1.9 L de agua limpia.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en empaque original sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben estar estructuralmente sólidas, libres de concreto suelto o deteriorado y libres de polvo, suciedad, pintura, eflorescencia, aceite y todos los demás contaminantes. Lije mecánicamente (se recomienda encarecidamente un granallado pesado) la superficie para obtener un perfil de superficie igual a CSP 5-7 de acuerdo con la directriz ICRI 310.2. Limpiar adecuadamente la zona perfilada. Si el concreto es cuestionable (débil, irregular, muy contaminado, etc.), se sugiere que un petrógrafo calificado tome muestras y las analice para obtener sugerencias sobre la preparación adecuada de la superficie antes de colocar el acabado.

IMPRIMACIÓN:

Aplique **EUCOFLOOR EPOXY PRIMER** correctamente mezclado (consulte la hoja de datos del producto para conocer las instrucciones de mezcla) al concreto preparado a un rendimiento de 1,8 a 2,5 m²/L sobre una superficie altamente texturizada (aspecto de agregado grueso). Escurra el epoxi en su lugar, frote mecánicamente el epoxi en la superficie del concreto base y luego retroceda para asegurar una aplicación uniforme. Retire cualquier charco de epoxi que pueda ocurrir.

Mientras la imprimación epoxi aún está húmeda, esparza arena de sílice lavada y seca (graduación de malla 20/30 recomendada) hasta que la superficie esté completamente cubierta con arena y parezca seca. Si parte de la arena se ve húmeda, aplique más arena en esa área. Permita que el epoxi se cure, preferiblemente durante la noche. Después de que el epoxi se haya curado, elimine toda la arena suelta y no adherida, barriendo y aspirando antes de aplicar la capa superior. Nota: La imprimación epoxi formará una barrera de vapor en la superficie.

MEZCLADO:

Todos los materiales deben estar en el rango de temperatura adecuado de 13 a 29 °C. El rango de agua de mezcla para **EUCOFLOOR 202** es de 7,5% a 8,5% en peso. Para sacos de 22,7 kg, use de 1,7 a 1,9 L de agua limpia. Mezclar con la cantidad adecuada de agua durante 3 minutos. **EUCOFLOOR 202** tendrá un revenimiento de 17 a 20 cm.

COLOCACIÓN:

Coloque y termine usando prácticas estándar aceptadas en la industria para concreto premezclado. El espesor mínimo para **EUCOFLOOR 202** es de 1" (2.54 cm). La temperatura ambiente y de la superficie debe ser de al menos 7 °C. Coloque el material sobre el sustrato preparado y muévelo al lugar con palas y rastrillos para concreto. Es necesario el uso de una regla de rodillos o vibratoria de servicio liviano para colocaciones grandes. Inmediatamente después de enrasar, aplicar una mano de EUCOBAR diluido (ver ficha técnica para instrucciones de mezcla). Esto reducirá la evaporación. Después de que el material esté en su lugar, alise la superficie y aplánela. Una vez que el producto se haya fraguado lo suficiente, la capa final se puede terminar de manera similar al concreto. **EUCOFLOOR 202** es más susceptible a la formación de ampollas durante el allanado mecánico. NO UTILICE AGUA AL ALISAR. Si se necesita lubricación adicional, use **EUCOBAR**. Siempre restablezca las juntas desde el hormigón base hasta el acabado.

CURADO Y SELLADO:

EUCOFLOOR 202 debe curarse con un compuesto de curado con alto contenido de sólidos inmediatamente después de aplicar la llana. Use Super Diamond Clear VOX a una velocidad de 6,14 a 7,36 m²/L. Si las condiciones son inusualmente secas, cure con agua después de colocar el compuesto de curado y cubra con una película plástica o mantas.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipos con agua antes de que el material se endurezca.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Almacene en un lugar seco.
- **EUCOFLOOR 202** se mezcla hasta obtener una consistencia autocompactante. Agregar más o menos agua conducirá a una reducción significativa en el rendimiento.
- Siempre mezcle unidades completas.
- La temperatura mínima de aplicación es de 7 °C.
- No permita que las reparaciones se congelen hasta que el material haya alcanzado una resistencia a la compresión mínima de 1000 psi (6,9 MPa).
- Cuando sea necesario, siga las recomendaciones de ACI 305R "Guía para aplicación de concreto en climas cálidos" o ACI 306R "Guía para aplicación de concreto en climas fríos".
- El acabado final del producto tiene un aspecto de avena ligeramente texturizado.
- En todos los casos, consultar la Hoja de Seguridad antes de su uso.

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.