



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO ENRASADO A-40

Enrasado de pisos, de alto desempeño y fraguado rápido.

REPARACIÓN HORIZONTAL

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 11.25

DESCRIPCIÓN

EUCO ENRASADO A-40, es un enrasado con cementos especiales y polímeros particulares, que nos entrega un buen fraguado y endurece rápidamente, se puede pisar a las 3 horas de haberse aplicado, nos entrega una muy buena resistencia a la compresión y a la flexión, superando a concretos de relleno ordinarios.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Como relleno y pre-nivelación de pisos residenciales e industriales.
- Es ideal para enrasados adheridos, no adheridos y flotantes.
- En pisos donde se requiere una apertura al tráfico temprana.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Endurecimiento rápido: se puede pisar en 3 horas de haberse aplicado.
- Permite la instalación de losetas y piedra natural después de sólo 6 horas.
- Para aplicaciones interiores y exteriores.
- Permite la instalación de recubrimientos de piso de vinilo y madera después de sólo 48 horas, con un buen trabajo de nivelación y planicidad.
- Supera en sólo 1 día las propiedades de resistencia que logran los enrasados ordinarios después de 28 días.

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).

PROPIEDAD	RESULTADOS
Apariencia	Polvo gris
Resistencia a la compresión ASTM C 109 cubos de 50 mm	28 días: 400 kgf/cm ² – 420 kgf/cm ²
Resistencia a la Flexión ASTM C 348	28 días: 45 kgf/cm ² – 56 kgf/cm ²

Tiempo de fraguado	Inicial: 90 min
ASTM C 191	Final: 135 min
Fluidez en mesa ASTM C 1437	75 % - 95 %

Tamaño de grano del agregado recomendado.

TAMAÑO DE GRANO	PROPORCIÓN DE LA MEZCLA
0.10 - 0.20 mm	20%
0.2 - 0.5 mm	20%
0.5 - 1.2 mm	15%
1 - 2 mm	15%
2 - 3 mm	15%
3 - 6 mm	15%

El agregado debe de ser subangular, debe de estar limpio, lavado y sin contenido de material muy fino (para evitar consumos mayores de agua y bajar el desempeño del **EUCO ENRASADO A-40**).

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en saco de 22.7 kg (50 Lb), un saco de **EUCO ENRASADO A-40**, con 100 kg de arena para enrasado con la granulometría antes recomendada y con 5 litros de agua, rinde 5 – 5.5 m² a un espesor de 2 cm.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año sin abrir en su envase original, almacenar en lugar seco y bajo la sombra.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe de estar estructuralmente sana, libre de concreto deteriorado, polvo, mugre eflorescencia, aceite, pintura o cualquier material que impida una buena adherencia.
- Si es necesario, limpie el piso en forma mecánica hasta lograr concreto firme y sólido mediante chorro de granalla o algún método similar.



- **EUCO MEMBRANE OUT** es perfecto para desengrasar la superficie de concreto y limpiar adecuadamente el área de aplicación.
- Se debe tratar la superficie hasta obtener un perfil CSP 4-6 de acuerdo con la guía del ICRI 310.2
- Limpiar apropiadamente el área.

IMPRIMACIÓN:

- Limpie a fondo y aplique imprimante **EUCO-BOND/DURAL 452** en el área a aplicar **EUCO ENRASADO A-40**.
- Aplicar **EUCO-BOND/DURAL 452** sobre toda la superficie, asegurándose de no dejar encharcamientos de acuerdo con el rendimiento sugerido (Consulte Ficha Técnica del **EUCO-BOND/DURAL 452**).
- No permitir que el material seque antes de la aplicación del **EUCO ENRASADO A-40**.
- Si se coloca una nueva sección contra un enrasado que ya haya fraguado y endurecido, se recomienda usar el **DURAL 452** para adherir las secciones adyacentes.

MEZCLADO:

- Coloque el **EUCO ENRASADO A-40** y el agregado, en el recipiente a utilizar para homogenizar, mezcle hasta que la arena y el polvo estén bien unidos, luego agregue el agua. ¡NO AGREGUE AGUA EN EXCESO! El agua en exceso debilitará el compuesto y reducirá su resistencia. Mezcle hasta obtener la consistencia normal de un mortero enrasado. Al estrujar una muestra del mortero en la mano, esta debe conservar su forma sin desmenuzarse, y debe dejar la mano ligeramente húmeda. Al compactar una muestra en la base, no debe formarse ninguna película de agua en la superficie.
- La mezcladora seleccionada debe ser una mezcladora planetaria, de tolva o de otro tipo de acción forzada. Las mezcladoras normales de tipo "caída libre" no son adecuadas para mezclar morteros enrasados semi-secos. Use equipos limpios.

COLOCACIÓN:

- El tiempo de empleo del enrasado mezclado es de aprox. 45 minutos a 21°C. Mezcle una cantidad adecuada del material, de modo que la mezcla, la colocación, la compactación y el acabado con llana puedan completarse dentro del tiempo de empleo, presionar la mezcla para compactarla de forma adecuada, se ser necesario utilice un ligero vibrado.
- Si se requiere instalar un autonivelante o un parche sobre el **EUCO ENRASADO A-40**, deje curar la aplicación por 48 horas (70°F/21°C). Para aplicaciones autonivelantes, imprime con **EUCO-BOND**.

- Deje que el **EUCO ENRASADO A-40** se cure por 48 horas (70°F/21°C) antes de instalar pisos de vinil o madera

CURADO:

- **EUCO ENRASADO A-40**, se requiere de curado con una membrana base acrílica, como nuestro **AQUA CURE VOX** o también se puede utilizar un espejo de agua durante las primeras 12 horas, cuidando que durante este periodo se mantenga húmeda la aplicación.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES:

- En caso de aplicarse en exteriores y cuando exista la presencia directa de los rayos del sol o corrientes altas de aire, cubrir la aplicación con algún tela plástica y oscura.

LIMPIEZA

Lavar con agua las herramientas y equipo antes de que el material seque.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por EUCOMEX. Respete las normas básicas del trabajo con concreto, No instale si la temperatura ambiente y de la superficie son inferiores a 10°C.
- Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluso el piso final, para determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto, prevea el contenido de humedad máximo permitido, la selección del adhesivo y el uso final previsto para el producto.
- Las ruedas de acero, arrastrar objetos filosos y pesados puede hacer rayaduras o dañar la superficie.
- Es indispensable que el agua de mezclado a utilizar cuante con una temperatura de entre 18 °C y 21 °C.
- Respete las juntas presentes en el sustrato de concreto y utilice rellenos prefabricados de polietileno como nuestro BACKER ROD. En el caso de las juntas de expansión, se debe colocar perimetralmente un relleno prefabricado como nuestro EUCOFLEX, como sello puede utilizar un sello semirrígido o flexible.
- No aplicar en temperaturas menores a 10 °C y mayores a 35 °C

- Almacene en un lugar seco y cerrado.
- En todos los casos consultar la hoja de seguridad antes de utilizarlo.

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 substratos 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.