



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

LEVEL TOP POLISH

Revestimiento autonivelante que puede pulirse.

AUTONIVELANTES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 01.23

DESCRIPCIÓN

LEVEL TOP POLISH es un compuesto de repavimentación auto-nivelante, fácil de utilizar, diseñado para usarse ya sea en substratos de concreto nuevo o desgastado. **LEVEL TOP POLISH** proporciona una excelente adhesión, dureza y durabilidad de largo plazo. **LEVEL TOP POLISH** puede colocarse y pulirse para lograr un acabado de alto brillo. La alta resistencia temprana permite pulirlo dentro de las 24 horas posteriores a la colocación. **LEVEL TOP POLISH** puede extenderse con agregado decorativo para lograr acabados ilimitados. **LEVEL TOP POLISH** puede ser usado sobre mesas decorativas u otras aplicaciones en prefabricados comerciales y residenciales.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Nivelación de substratos de concreto en interiores y exteriores
- Superficies decorativas y pulidas desgastadas.
- Aplicaciones rápidas.
- Aplicaciones en establecimientos de grandes superficies, minoristas, comerciales y residenciales.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Auto-nivelante.
- Color gris y puede colorearse de forma integral.
- Puede teñirse.
- Puede pulirse en 24 horas.
- Aceptable como underlayment.
- Puede recibir un recubrimiento en 24 horas.
- Alta resistencia temprana para respuesta rápida.
- Compatible con densificadores líquidos.
- Se puede colar virtiendolo en el lugar o ser bombeado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes resultados se desarrollaron bajo condiciones de laboratorio @ 21°C (70°F).

Resistencia a la compresión ASTM C 109 cubos de 50 mm (2 pulgadas)	
4 horas	14 MPa (2,000 psi)
24 horas	33 MPa (4,800 psi)
7 días	39 MPa (5,700 psi)
28 días	48 MPa (7,000 psi)
Tiempo de Fluidéz	aproximadamente 20 minutos
Tiempo de Trabajabilidad	aproximadamente 20-30 minutos
Tránsito Peatonal	3 a 4 horas
Tiempo para Pulir	24 horas
Tiempo para Recubrir	12 a 24 horas
Peso Unitario	aproximadamente 2,146 kg/m ³
Tiempo de Fraguado, ASTM C 191	Inicial 50 a 80 min Final 100 a 180 min
Espesor Mínimo para Pulirse	9.52 mm (3/8 pulgada)
Espesor Máximo sin Ser Extendido con Agregado	50.8 mm (2 pulgadas)
Espesor Máximo Extendido con Agregado	76.2 mm (3 pulgadas)

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

LEVEL TOP POLISH viene empacado en sacos de 50 lb (22.7 kg) que rinden aproximadamente 0.011 m³ con 4.73 L de agua limpia.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

6 meses en el saco original, cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben estar estructuralmente sólidas, deben estar libres de concreto suelto o deteriorado y libres de polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y todos los demás contaminantes. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 3-5, de acuerdo con el Lineamiento 310.2 de ICRI. Limpie apropiadamente el área perfilada. Para aplicaciones de pulido a todos los sustratos de concreto se les deberá aplicar el imprimante con High Performance Epoxy u otros sistemas de adhesión epóxica de Eucomex.

Aplique High Performance Epoxy (consulte las instrucciones de mezclado en la ficha técnica del producto) al sustrato apropiadamente preparado a una cobertura índice de 1.8 a 2.5 m²/L. Trabaje el epóxico con jalador para colocarlo en su sitio, ráspelo en el sustrato y después pase el rodillo para asegurar una aplicación uniforme. Mientras el epóxico esté todavía tactoso húmedo, esparza arena sílica limpia, seca y no absorbente (malla 20/30)(de acuerdo con ASTM C 227) en la superficie hasta que esté completamente saturada con arena y tenga apariencia seca. El índice de aplicación para la arena es de aproximadamente 4.9 kg/m². Después de aplicar la arena, la superficie debe tener una apariencia uniforme sin áreas mojadas o húmedas visibles. Si es así, aplique más arena a esas áreas hasta que tenga apariencia de seco. Permita que el epóxico cure en su totalidad. Retire toda la arena suelta, no adherida aspirándola antes de aplicar la capa superior. **LEVEL TOP POLISH** sólo debe instalarse cuando la temperatura ambiente y de la superficie del sustrato estén entre 10 y 32°C, siendo la temperatura óptima de instalación de alrededor de 21.1°C.

Cuando no esté utilizando **LEVEL TOP POLISH** en una aplicación de pulido o cuando se esté utilizando como underlayment, es aceptable el uso de Euco-Bond **BOND-CRETE** o **TAMMSWELD** como imprimante. Para concreto normal, deberá aplicarse 1 capa de imprimante (mezclado a una relación de 1 parte de imprimante por 1 parte de agua), seguido de una segunda capa de imprimante no diluido. Para concreto altamente absorbente, es posible que sean necesarias múltiples capas de imprimante (mezcladas a una relación de 1 parte de imprimante por 1 parte de agua). La capa final del imprimante deberá aplicarse no diluida.

Las superficies de concreto excesivamente absorbentes pueden secar en 20 minutos, si esto sucede, aplique capas adicionales de imprimante diluido para garantizar que se trate el sustrato absorbente. Cuando se trate el sustrato excesivamente absorbente y el imprimante diluido no seque antes de 20 minutos, aplique la capa final de imprimante no diluido y permita que el imprimante seque antes de aplicar el **LEVEL TOP POLISH**.

Aplique el imprimante sobre el sustrato apropiadamente preparado y trabájelo en la superficie del concreto con un escobillón de cerdas suaves o con un rodillo para pintura. Esparza de forma pareja para evitar charcos y para recubrir muy bien toda la superficie.

APLICACIÓN:

Agregue un saco de 22.7 kg (50 lb) de **LEVEL TOP POLISH** a 4.25 a 4.73 L de agua limpia en un recipiente limpio para mezclar. Mezcle por lo menos durante tres minutos, ajuste el agua, agregando hasta 0.47 L, si se requiere. También puede utilizar un taladro y paleta o mezcladora de hélice. Si está usando un colorante integral aprobado por Increte/Eucomex, agregue el pigmento al agua antes de adicionar el **LEVEL TOP POLISH**. Puede emplear una mezcladora grande para un lote de varios sacos.

COLOCACIÓN:

Vacíe/bombee todo el material mezclado en la superficie a la que se le aplicó imprimante y esparza con un rastrillo nivelador al espesor requerido. Todas las juntas existentes y todas las grietas de movimiento deberán quedar cubiertas con el recubrimiento. **LEVEL TOP POLISH** puede aplicarse hasta a 2 pulgadas (50 mm) de espesor.

Cuando aplique, asegúrese de mantener un extremo húmedo. Utilice un rodillo de picos, según se requiera, para retirar aire atrapado. Alise con jalador si así lo desea. Si va a utilizar agregado decorativo, agregue hasta 11.33 Kg (25 lb) de la arena lavada, seca, no absorbente/reactiva (de acuerdo con ASTM C 227) de su elección. Mezcle el producto siguiendo las instrucciones anteriores y después coloque el agregado hasta que se disperse por completo.

CURADO:

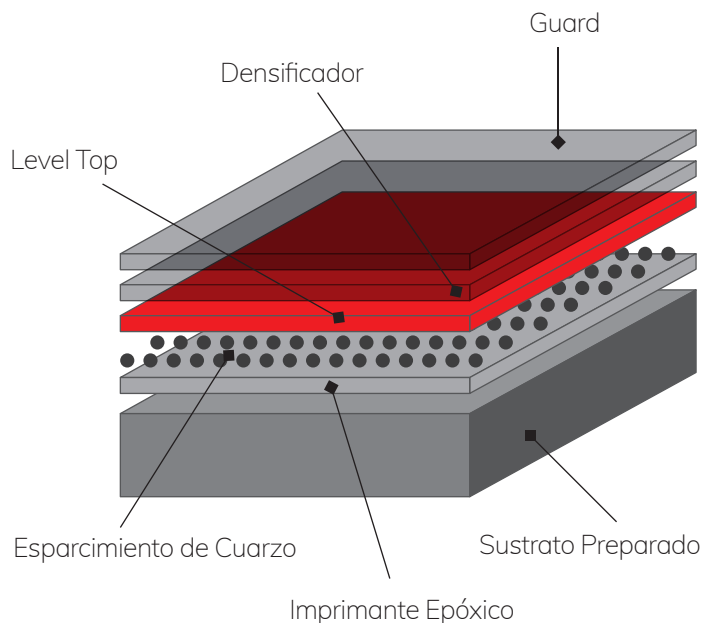
LEVEL TOP POLISH no requiere curado con métodos estándar para la mayoría de las aplicaciones. Evite colocar bajo condiciones de mucho viento o excesivamente secas. No aplique a la luz directa del sol. Siga los Procedimientos ACI 306 para Concreto en Clima Frío o el Procedimiento ACI 305 para Concreto en Clima Cálido cuando sea conveniente. No cure en húmedo.

PULIDO:

Una vez colocado y después de que haya curado el **LEVEL TOP POLISH** durante por lo menos 24 horas, puede pulir en seco la superficie hasta lograr un acabado de alto brillo, utilizando las prácticas de pulido de concreto estándar. **LEVEL TOP POLISH** también puede densificarse químicamente con **EUCO DIAMOND HARD** o con cualquiera de la línea de densificadores de EUCOMEX. Se recomienda el uso de **ULTRAGUARD** o cualquier otro producto de protección de EUCOMEX para proteger sus pisos pulidos. (Consulte la hoja técnica del producto para ver las instrucciones de aplicación.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Cuando se utiliza para aplicaciones decorativas, se recomienda enfáticamente realizar un área de prueba para garantizar los resultados deseados.
- No deberá utilizarse como una superficie de trabajo pesado para pisos industriales.
- Las ruedas de acero y arrastrar objetos filosos y pesados puede hacer muescas o dañar la superficie.
- Es posible que la superficie muestre una ligera variación de color y marcas en la superficie, debido a los métodos de aplicación; la aplicación de varios sacos brinda un acabado más uniforme.
- Mantenga siempre un extremo húmedo.
- No agregue aditivos ni cloruro de calcio.
- No utilice si la temperatura ambiente cae por debajo de los 4°C (40°F) dentro de las 72 horas siguientes a la colocación.
- Almacene en un lugar seco.
- Sólo para uso profesional.
- En todos los casos, consulte la Hoja Técnica 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 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.