



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

LEVEL TOP STAIN

Revestimiento cementicio autonivelante teñible.

AUTONIVELANTES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 01.23

DESCRIPCIÓN

LEVEL TOP STAIN es un compuesto de repavimentación auto-nivelante, fácil de utilizar, diseñado para usarse ya sea en substratos de concreto nuevo o desgastado. El polímero acrílico modificado de **LEVEL TOP STAIN** proporciona una excelente adhesión, dureza y durabilidad de largo plazo. **LEVEL TOP STAIN** puede colorearse, teñirse y recubrirse con epóxicos para lograr un acabado decorativo.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Nivelación de substratos en interiores.
- Superficies decoradas desgastadas.
- Compatible con STAIN CRETE y VIBRA STAIN.
- Pisos para establecimientos de grandes áreas, minoristas y comerciales.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Consistencia fluida para auto-nivelación.
- Puede colorearse de manera integral.
- El piso puede teñirse en pocas horas.
- Compatible con líquidos densificadores.
- Aceptable como underlayment.
- Repavimentación de 1 componente.
- Puede sellarse o recubrirse con epóxico en 24 horas.
- Aplicaciones de respuesta rápida.

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

Resistencia a la Compresión ASTM C 109 cubos de 50 mm (2 pulgadas)

5 horas	7 MPa (1,000 psi)
24 horas	14 MPa (2,000 psi)
7 días	21 MPa (3,000 psi)
28 días	27 MPa (4,000 psi)
Contracción, ASTM C 157 (24 horas de curado)	-0.046%
Tiempo de Fluidez	aproximadamente 15 minutos
Tiempo de Trabajabilidad	aproximadamente 20 minutos
Peso Unitario	aproximadamente 2,131 kg/m ³
Tiempo de Fraguado, ASTM C 191	Inicial: aproximadamente 45 minutos Final: aproximadamente 1 hora
Resistencia a la Flexión, ASTM C 348	7 días: 5.5 MPa (800 psi) 28 días: 6.2 MPa (900 psi)

LEVEL TOP STAIN es un polvo no aglomerado diseñado para mezclarse únicamente con agua limpia. Cura hasta tomar un acabado gris concreto claro.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

LEVEL TOP STAIN viene empacado en sacos de 22.7 kg (50 lb) que rinde aproximadamente 0.012 m³ de material.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben ser 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. Antes de instalar **LEVEL TOP STAIN**, deberá aplicar imprimante a todos los sustratos de concreto. **LEVEL TOP STAIN** puede imprimirse con HIGH PERFORMANCE EPOXY u otro sistema de adhesión epóxica aprobado por EUCOMEX. **LEVEL TOP STAIN** también puede imprimirse con **EUCO-BOND** o **TAMMSWELD**.

Para imprimante Epóxico, aplique **DURAL 452** (consulte la hoja técnica del producto para ver las instrucciones de mezclado) al sustrato apropiadamente preparado a un 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 húmedo, esparza arena sílica (malla 20/30) lavada, limpia y seca 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 seca. Permita que el epóxico cure en su totalidad, de preferencia toda la noche. Una vez que el epóxico haya curado, retire toda la arena suelta, no adherida barriéndola y/o aspirándola antes de aplicar la capa superior. **LEVEL TOP STAIN** sólo debe instalarse cuando la temperatura ambiente y de la superficie del sustrato esté entre 10 y 32°C, siendo la temperatura óptima de instalación de alrededor de 21.1°C.

Cuando esté utilizando **EUCO-BOND** o **TAMMSWELD** como imprimante para concreto normal, deberá aplicarse una capa de imprimante (mezclado a una relación de una parte de imprimante por una 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 una parte de imprimante por una 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 STAIN**. 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.

PROCESO DE APLICACIÓN:

Agregue un saco de 22.7 kg (50 lb) de **LEVEL TOP STAIN** a 4.7 L de agua fría en un recipiente limpio para mezclar. Mezcle por lo menos durante tres minutos, ajuste el agua, agregando hasta 473 ml de agua si se requiere. No agregue más de 5.2 L de agua en total. También puede utilizar un taladro o mezcladora de paleta. Si está usando colorantes integrales aprobados por Increte, agregue color al agua antes de adicionar el polvo. Vacíe/bombear todo el material mezclado en la superficie y esparza con un rastrillo nivelador a 6.3 mm (¼ de pulgada) o más, hasta 2.5 mm (1 pulgada) de espesor. Para vaciados mayores a 2.5 mm (1 pulgada), utilice agregado sílice para extender. Cuando aplique, asegúrese de mantener un extremo húmedo. Utilice un rodillo de picos, según sea necesario, para retirar todo el aire atrapado. Esparza con un Squeegee si así lo desea. **LEVEL TOP STAIN** también puede utilizarse como un compuesto de parches/ reparación.

Una vez colocado y después de que haya curado la superficie con **LEVEL TOP STAIN**, puede aplicar tintes. Para lograr colores más profundos y ricos, lave o lije antes de aplicar los tintes. Para máxima durabilidad y resistencia al desgaste, aplique **CLEAR SEAL, HIGH PERFORMANCE EPOXY, WB URETHANE, POLYSEAL** o algún recubrimiento aprobado por EUCOMEX. Dé mantenimiento a la superficie con **HIGH GLOSS WAX**. (Consulte la hoja técnica del producto para ver las instrucciones de aplicación).

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Sólo para uso en interiores.
- Cuando se utilice para aplicación decorativa, se recomienda enfáticamente trabajar un área de prueba para garantizar los resultados deseados.
- No deberá utilizarse como una superficie de trabajo pesado para pisos industriales.
- 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 posteriores 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 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.