



LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT

MORTERO AUTONIVELANTE BOMBEABLE

DESCRIPCIÓN

LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT es un mortero auto-nivelante base cemento de alta resistencia, diseñado para nivelar pisos sin agregar productos nivelantes cementicios tradicionales. LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT puede ser biselado y tiene propiedades similares a las del concreto, pero a un peso de carga mucho menor. LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT elimina la necesidad de pasar la llana. Sólo se requiere agregar agua limpia para lograr una consistencia fluida y producir una superficie suave, nivelada y duradera después del curado. LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT puede aplicarse en múltiples coladas y cada colada no debe ser mayor a 1" (2.5 cm).

APLICACIONES PRINCIPALES

Reparación, relleno o nivelación de superficies en construcciones nuevas o en restauraciones.

Auto-nivelante para estructuras no diseñadas para mucha carga adicional antes de la instalación de coberturas para piso.

VENTAJAS

Puede recibir recubrimientos de piso 24 horas después de la instalación.

Compatible con adhesivos de piso comúnmente utilizados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos Generales de Ingeniería

Los siguientes resultados se desarrollaron bajo condiciones de laboratorio @ 75 °F (24 °C).

Propiedad física	Método de Prueba	Resultado
Tiempo de Auto-Gelado	ASTM C 191	10 a 15 minutos
Fraguado inicial	ASTM C 191	Aprox. 1 a 3 hrs.
Resistencia a la compresión	ASTM C 109	7 días: 3,200 psi (22 MPa) 28 días: 4,000 psi (27 (MPa)
Peso unitario	-	80 lb/ft ³ (1280 kg/m ³)
Inflamabilidad	ASTM E 84	Extensión de la flama 4,000 psi (27 (MPa)

ENVASE/RENDIMIENTO

LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT se ofrece en bolsas de polietileno de 25 lb (11.3 kg). Una bolsa de 25 lb (11.3 kg) de LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT rendirá aproximadamente 0.42 ft³ (0.012 m³) del material mezclado. Se utiliza TAMMSWELD como agente de adhesión para LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT. TAMMSWELD cubrirá aproximadamente de 250 a 300 ft²/gal (6.1 a 7.3 m²/L).

TIEMPO DE VIDA

1 año en el empaque original, cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie.- La superficie debe estar seca, debe ser estructuralmente sólida, limpia, libre de polvo, mugre, cera, aceite, grasa, mastique, compuestos de látex, adhesivos, pintura, productos a base de yeso, residuos de la cimbra, compuestos de curado/sellado y otros contaminantes. Los substratos profundamente contaminados deberán desgastarse para lograr una superficie limpia y sólida. Repare grietas y orificios grandes con TAMMSPATCH II u otro mortero de reparación adecuado. Deberá colocar imprimador con TAMMSWELD a superficies porosas. Las superficies de madera deberán ser estructuralmente sólidas y deberán limpiarse muy bien para eliminar goma laca, barniz, pintura y otros contaminantes. Los pisos de madera deberán estar totalmente reforzados y atornillados para proporcionar una superficie estable, no flexible. Utilice una malla de alambre como una llave artificial para rellenar sobre madera. Aplique TAMMSWELD como imprimador a la superficie de madera.

Imprimador a la Superficie.- Deberá colocar imprimador con TAMMSWELD a las superficies de concreto poroso. Las superficies de concreto preparadas después de retirar los recortes y superficies no porosas, pueden imprimirse con un imprimador a base de agua, tal como DURAPRIME WB. Deberá instalar y aprobar un parche de prueba para evaluar la adhesión del substrato/imprimador/LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT. Las superficies de madera /madera contrachapada deberán imprimirse utilizando TAMMSWELD. LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT requiere de 4.3 L de agua por una bolsa de 25 lb (11.3 kg). Utilice un taladro eléctrico con una mezcladora tipo "jiffy" para mezclar cantidades pequeñas. Para aplicaciones más grandes, utilice una mezcladora de mortero tipo paleta o una mezcladora de concreto estándar.

Técnicas de Aplicación.- Bombee o vierta a mano LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT sobre una superficie imprimada. Muévelo a la posición aproximada con una espátula de base y permita que el material busque su propio nivel. Coloque LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT pronto después del mezclado. Durante el curado, proteja la superficie de la luz directa del sol y del viento para evitar la hidratación rápida.

LIMPIEZA

Limpie el equipo de mezclado y aplicación con agua inmediatamente después del uso. Retire salpicaduras o derrames con agua antes de que el material frague. LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT contiene materiales cementicios y si deja que seque, es sumamente difícil retirarlo.

PRECAUCIONES/LIMITACIONES

El concreto nuevo debe curarse completamente durante 28 días.

Las juntas o grietas en movimiento deberán detallarse a través del LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT para evitar grietas.

No agregue demasiada agua, no mezcle en exceso ni re-temple dos veces el LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT.

No agregue cemento, cal, yeso, revoque, agentes de adhesión ni otros materiales, excepto agregados que se especifiquen.

Limpie la mezcladora después de cada lote para evitar acumulación de material.

No mezcle ni aplique LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT cuando las temperaturas sean menores o se espere que disminuyan por debajo de los 40 °F (4 °C) o sobre 90 °F (32 °C) por lo menos 24 horas antes de la aplicación.

No aplique LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT sobre superficies congeladas o llenas de escarcha.

No se recomienda sobre superficies de partículas, yeso, asfalto o muy porosas.

No aplique LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT sobre superficies muy cálidas, tales como pisos calientes radiantes o en cuartos de calderas.

Se recomienda realizar aplicaciones de prueba.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizarlo.

Rev. 09.16

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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCOMEX
EUCLID GROUP