



ALPHAGUARD C-PRIME

Imprimante epóxico de dos componentes, 100% sólidos para superficies de concreto

EUCLID GROUP
EUCOMEX

Descripción

ALPHAGUARD C-PRIME es un imprimante epóxico penetrante, 100% sólidos, de dos componentes.

Aplicaciones Principales

ALPHAGUARD C-PRIME se utiliza para imprimir bloques de concreto, cubiertas, muros que recibirán una capa final de ALPHAGUARD MT de EUCOMEX.

ALPHAGUARD C-PRIME es un imprimante con cero VOC, de secado rápido y bajo olor, adecuado para ser usado en hospitales y escuelas.

Información técnica

PROPIEDADES DEL MATERIAL A 75 °F (24 °C), 50% DE HUMEDAD RELATIVA

Relación de mezcla (A :B por volumen) : 1 : 1

Viscosidad de la mezcla : De 300 cps a 400 cps

Tiempo de gel (100 g) : de 30 a 40 minutos

Tiempo de vida útil, 2 galones (7.6 l) : De 10 a 20 minutos

Sólidos mezclados % en peso : 100%

Tiempo para estar seco al tacto : De 3 a 4 horas

Envase/Rendimiento

Kit : 4 galones (Parte A y Parte B) Kit : 10 galones (Parte A y Parte B). ALPHAGUARD C-PRIME rinde de 200 a 250 pies cuadrados por galón (18.5 a 23.2 m²/gal).

Instrucciones de uso

Preparación de la superficie.- El concreto debe estar estructuralmente sólido, seco, libre de grasa, aceites, recubrimientos, polvo, compuestos de curado y otros contaminantes. Elimine la lechada de la superficie. El método preferido de preparación de la superficie es abrasión mecánica. Elimine el aceite, manchas de grasa y residuos de asfalto con fosfato trisódico o un detergente fuerte. Para superficies contaminadas con aceite, utilice lavado a vapor junto con un detergente emulsionante fuerte. Enjuague bien con agua potable.

Después de limpiar, quite el concreto defectuoso, cavidades, grietas de juntas, huecos y otros defectos desgastando hasta encontrar material sólido. Utilice abrasión mecánica para limpiar y desgastar las superficies de concreto lisas prefabricadas y formadas para que sean absorbentes. El perfil de la superficie debe ser como mínimo igual a CSP 3-6 de acuerdo con la Directriz ICRI 310.2. Si no es posible desgastar mecánicamente, trate la superficie con una solución de ácido clorhídrico 15%. Después del tratado lave a presión o enjuague la superficie con abundante cantidad de agua para neutralizar la superficie. Se debe tener cuidado para asegurar que todas las sales y residuos procedentes de la reacción se han eliminado. El pH de la superficie debe verificar, según ASTM D-4262, después del tratado con ácido.

Después de preparar la superficie, la superficie limpia debe arrancar concreto cuando se pruebe con un medidor de adherencia por arranque Elcometer o similar (ASTM D-4541). Antes de la aplicación del recubrimiento, evaluar el nivel de humedad en el concreto para garantizar que el concreto esté debidamente seco antes de su uso. Para cualquier duda respecto a los tiempos de secado, las tasas de cobertura y técnicas únicas de aplicación relacionadas con los imprimantes individuales consultar con el Departamento Técnico de EUCOMEX.

Aplicación.-

- Mezclar las Partes A y B en volúmenes iguales en un recipiente limpio y seco. Mezclar utilizando un taladro con mezclador tipo Jiffy durante 3 a 5 minutos. Sellar herméticamente las porciones que no mezcle para usarlas posteriormente.
- Aplicar con brocha o rodillo limpio. El tiempo de secado es de 3 a 4 horas a 75 °F (24 °C).
- Permitir siempre que el concreto nuevo cure por completo durante al menos 28 días.

Mantenimiento.- Las inspecciones frecuentes, reparaciones oportunas y el mantenimiento preventivo hacen parte de un buen programa de mantenimiento de techos. Consulte con el Departamento Técnico de EUCOMEX.

Vida en anaquel

12 meses en empaque original, sin abrir. Mantener en lugares secos, alejados de fuentes de ignición.

Precauciones/Limitaciones

- No aplicar sobre superficies contaminadas o húmedas.
- No diluir el material.
- Utilizar ALPHAGUARD C-PRIME con ventilación adecuada.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Rev. 04.17

NOTA: Para mayor información sobre este producto dirijase 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



**EUCLID GROUP
EUCOMEX**