



# EUCON HYDRAPEL 2.0

aditivo repelente de agua/plastificante/controlador de eflorescencias

## Descripción

**EUCON HYDRAPEL 2.0** es un aditivo multifuncional de alto desempeño desarrollado para aplicaciones en morteros para mamposterías. Este producto base silicona, altamente eficiente, aporta beneficios tangibles y de valor agregado a través de su rango de dosificación y es uno de los productos componentes del SISTEMA DE ADITIVO REPELENTE DE AGUA HYDRAPEL. EUCON HYDRAPEL 2.0 se dispersa rápidamente y se adhiere químicamente al mortero para asegurar una protección duradera contra la intrusión de agua y la degradación relacionada. Puede ser usado solo o en combinación con una variedad de aditivos EUCON para lograr otras modificaciones a las propiedades del mortero.

## Aplicaciones principales

- Morteros para block y ladrillo.
- Secciones de muros de contención.
- Productos para adoquines y patios.
- Tejas.
- Piedras coladas.
- Revestimientos pétreos y otros productos pre-colados.

## Ventajas

- Extremada baja absorción que incrementa la durabilidad, controla la eflorescencia y retiene el color.
- Marcada mejoría en la distribución y flujo del material que maximiza la densidad, resistencia y textura constantes.
- Incrementa la tolerancia al agua, la eficiencia del cemento y el radio de producción para minimizar los costos por unidad.
- Inhibe el crecimiento de moho.
- Repelencia superior al agua que protege productos de mampostería, estructuras y su contenido.

## Información técnica

Apariencia ..... Líquido fluido de color blanco.

Densidad relativa .....0.96

Punto de congelamiento .....0 °C (32 °F)

EUCON HYDRAPEL 2.0 es compatible con los plastificantes EUCON, controladores de eflorescencia y aditivos acelerantes que pueden ser usados en conjunto para alcanzar un desempeño a medida.

## Envase/Rendimiento

EUCON HYDRAPEL 2.0 está disponible en totes de 1041 L (275 gal), tambores de 208 L (55 gal) y cubetas de 18.9 L (5 gal). EUCON HYDRAPEL 2.0 está recomendado para usarse en un rango de 65 a 261 mL/100 kg (0.5 a 4 oz/100 lb) de material cementoso.

## Normas/Cumplimientos

EUCON HYDRAPEL 2.0 logra excelentes resultados cuando es probado de acuerdo al "Método Estándar para la Penetración y Filtración de Agua a través de Mampostería" ASTM E 514. Debe aclararse que éste es un método de prueba y no una especificación de desempeño.

## Tiempo de vida

6 meses en el envase original cerrado.

## Instrucciones de uso

### Repelencia al agua.-

Bloque de peso normal – 65 a 130 mL/100 kg (1 a 2 oz/100 lb) de material cementoso.

Bloque de peso medio – 130 a 196 mL/100 kg (2 a 3 oz/100 lb) de material cementoso.

Bloque ligero – 196 a 261 mL/100 kg (3 a 4 oz/100 lb) de material cementoso.

**IMPORTANTE:** La evaluación de planta y los procedimientos de certificación de laboratorio determinarán la dosificación óptima de EUCON HYDRAPEL 2.0 para lograr una repelencia de agua específica. Para conocer los métodos de evaluación que determinan dicho rendimiento, por favor refiérase al NCMA TEK 19-7, “Características de Morteros para Unidades de Mampostería con Repelente Integral de Agua”.

**Control de eflorescencias.-** EUCON HYDRAPEL 2.0 proporciona control de eflorescencias cuando se usa a dosificaciones de 65 a 130 mL/100 kg (1 a 2 oz/100 lbs) de material cementoso.

**Plastificante.-** Use a dosificaciones de 33 a 65 mL/100 kg (0.5 a 1 oz/100 lbs) de material cementoso para agilizar la producción y asistir cuando haya configuraciones de moldes retardoras. EUCON HYDRAPEL 2.0 deberá agregarse después de la humectación inicial de agregados y cemento, así como después de haber incluido un mínimo del 75% del agua total de la mezcla. Mezcle vigorosamente según se requiera tomando en cuenta la eficiencia del equipo mezclador. **NOTA:** EUCON HYDRAPEL 2.0 es uno de los componentes de un sistema de 2 partes que incluye el uso de BLOCKTITE o HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE para prevenir la penetración de agua a través de las juntas de mortero. Para mayor protección, The Euclid Chemical Company recomienda la aplicación exterior de CHEMSTOP WB Heavy Duty sellador penetrante. Consulte a su representante Euclid Chemical para obtener información adicional de este producto.

Los detalles de diseño y construcción deberán cumplir con los códigos de diseño aplicables e incluir las recomendaciones del NCMA TEK 10-1A: Control de Grietas en Muros de Mampostería; TEK 19-1: Repelentes de Agua para Muros de Mampostería; TEK 19-2A: Diseño de Muros de Mampostería de Una Capa Seca; TEK 19-4A: Estrategias Intermitentes para Muros de Mampostería; TEK 19-5A: Detalles Intermitentes para Muros de Mampostería. Los proyectos que especifiquen repelencia de agua deberán incluir BLOCKTITE o HYDRAPEL MORTAR ADMIXTURE en el mortero para mampostería asociado por la hoja técnica y las instrucciones de la etiqueta. No hacerlo comprometerá el desempeño del sistema HYDRAPEL y es una violación a su guía de especificación. La incorporación de estos productos no compensará fallas en el diseño de la construcción, procedimientos de producción inadecuados o prácticas inapropiadas de construcción. Únicamente se permiten juntas abiertas en “V” para incorporar el repelente de agua para mamposterías EUCON BLOCKTITE o el SISTEMA HYDRAPEL. Estas recomendaciones están soportadas por la Asociación Nacional de Morteros para Mampostería y por el Instituto de Ladrillos de América.

## Limpieza

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que el material endurezca.

## Precauciones/Limitaciones

- Deberá almacenar EUCON HYDRAPEL 2.0 entre 4 y 40 °C (40 a 105 °F). Deberá proteger EUCON HYDRAPEL 2.0 del calor extremo (luz directa del sol) y temperaturas congelantes. No use EUCON HYDRAPEL 2.0 después de que haya sufrido congelamiento.
- EUCON HYDRAPEL 2.0 no compensará fallas de diseño, procedimientos productivos inadecuados o métodos de construcción deficientes. The Euclid Chemical Company no es responsable por el uso inapropiado de EUCON HYDRAPEL 2.0.
- Para mayor protección use el sellador externo de silano/siloxano Chemstop WB.
- EUCON HYDRAPEL 2.0 ha sido diseñado para usarse con diseños de mezcla y calidad de materiales apropiados.
- Remueva perfectamente cualquier exceso de mortero y limpie siguiendo los procedimientos indicados en NCMA TEK-2: Retiro de Manchas de Mortero para Mampostería.
- En todos los casos consulte la Hoja de Seguridad del material antes de usarlo.

Rev. 03.16