CURASEAL PF

Curador para concreto y mortero

Descripción

CURASEAL PF es un compuesto líquido formador de membrana, ideal para el curado de concreto y mortero. Su formulación basada en partículas de parafina en emulsión que al ser aplicada sobre el concreto o mortero forma una membrana que mitiga la pérdida prematura de humedad promoviendo la hidratación y curado del material.

CURADOR PF Cumple con los requisitos técnicos establecidos en la norma ASTM C-309 como compuesto curador de concreto Tipo 1-1D Clase A.

Información Técnica

PROPIEDADES	CURASEAL PF BLANCO	CURASEAL PF ROJO
Apariencia	Liquido blanco	Liquido rojo
Densidad	0,98 kg/L	0,83 kg/L
Clasificación (ASTM C-309)	Tipo 1 - 1D, Clase A	Tipo 1 - 1D, Clase A
Perdida de humedad (ASTM C-156)	< 0,55 kg/m^2 @72h	
Tiempo de secado (23°C)	< 1 hora	< 4 horas
VOC (ASTM D-3960)	< 50g/L	670 g/L

Los anteriores resultados son valores típicos obtenidos bajo condiciones de laboratorio, con humedad y temperatura controladas. Se espera una variación razonable bajo condiciones de campo.

Usos

CURASEAL PF se utiliza como membrana curadora, la cual evita la evaporación prematura del agua de la mezcla de concreto o mortero, previniendo así la formación de grietas, fisuras y la pérdida de resistencias mecánicas.

Es adecuado para estructuras tales como:

- Losas o pavimentos de concreto.
- Muros y columnas de concreto o tratadas con mortero.
- Concretos expuestos a condiciones severas de temperaturas.
- Superficies de concreto expuestas al sol o corrientes de viento.

Ventajas

- Previene los efectos negativos de evaporación prematura y rápida pérdida de agua en la superficie del concreto.
- Al evitar la evaporación del agua, promueve una óptima hidratación del cemento.
- Previene la formación de fisuras debidas a la pérdida de humedad y consecuente contracción plástica del concreto o mortero.

Rendimiento

El consumo aproximado del **CURASEAL PF** es de 200 g/m^2, aplicado con aspersor, sobre concreto fresco.

CURASEAL PF

Curador para concreto y mortero

Aplicación

Se recomienda mezclar el material antes de usar, aplique el **CURASEAL PF** con aspersor directamente sobre la superficie de concreto fresco inmediatamente después de que la superficie pierda el brillo originado por la exudación de agua o inmediatamente después de retirar la formaleta.

La aplicación con brochas o rodillos es viable, sin embargo, pueden aumentar el consumo, rayar la superficie y/o generar burbujas.

Recomendaciones Especiales

- Agitar el **CURASEAL PF** antes de utilizarlo.
- Aplicar la cantidad suficiente para garantizar un cubrimiento mínimo de 200 g de **CURASEAL PF** por cada metro cuadrado de superficie.
- Proteger de la lluvia antes que el **CURASEAL PF** haya secado.
- Si a la superficie curada se le desea aplicar algún tipo de recubrimiento, el **CURASEAL PF** debe ser removido en su totalidad preferiblemente por medios mecánicos. Consulte con su Asesor Experto por alternativas en el portafolio de soluciones de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, de acuerdo con las necesidades del proyecto.
- Inmediatamente después de terminar la aplicación, lavar el equipo de aspersión con agua caliente y detergente, para evitar taponamientos.
- No almacene el producto por debajo de 5°C.
- No diluir con agua o cualquier otro solvente.
- Si se requiere retardar la evaporación para dar terminado, utilice EUCOBAR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT y posteriormente utilice el curador.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

CURASEAL PF debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, a una temperatura entre 18°C y 32°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 8 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

CURASEAL PF ROJO
Garrafa plástica: 16 kg.
Tambor metálico: 170 kg.

CURASEAL PF BLANCO
Garrafa plástica: 20 kg.
Tambor metálico: 200 kg.

CURASEAL PF

Curador para concreto y mortero

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Versión 10 – Septiembre 18 de 2024