

Curing S

Compuesto líquido para el curado del hormigón

Descripción del producto

Curing S es un producto líquido, color blanco, formulado a base de hidrocarburos de alto peso molecular en emulsión que una vez aplicado forma una membrana apta para el curado del hormigón. Cumple Norma ASTM C 309 Tipo II (compuesto de curado blanco) clase A (sin restricciones del tipo de sólidos) y Norma IRAM 1675 (compuestos líquidos para la formación de membranas para el curado del hormigón).

Usos

Indicado para permitir el normal curado de hormigones en condiciones climáticas exigentes, con ambiente de muy baja humedad, vientos secos frecuentes y altas temperaturas.

Para grandes superficies, techos, pisos, pavimentos, losas en general, obras hidráulicas, silos, tanques en altura, autopistas, rutas, pistas de aviación, puentes, canales de riego y estructuras análogas horizontales, verticales o inclinadas.

Características

Una vez aplicado forma una membrana continua que retiene la humedad del hormigón fresco, utilizando el agua necesaria para la hidratación del cemento.

Brinda protección contra los efectos del sol, viento y la lluvia en forma pareja y segura durante la etapa de curado.

Evita la deshidratación prematura y con ello la formación de fisuras provocadas por retracción neutralizando las probables pérdidas de resistencias mecánicas y el escamado de la superficie por un curado deficiente o tardío.

Su formulación incluye pigmento blanco que rechaza los rayos del sol disminuyendo la temperatura superficial del hormigón propiedad de elevada importancia en zonas de altas temperaturas o época estival.

No contiene VOC, componentes tóxicos ni inflamables lo que aporta propiedades amigables con el medioambiente.

Aplicación

Antes de usar agitar muy bien el envase.



Curing S se diluye en partes iguales utilizando agua limpia y se aplica preferentemente con rociador del tipo dorsal (mochila) para tratamientos agrarios, con bomba manual o a motor provisto de un agitador. Rociar una primer mano fina sobre el hormigón apenas pierde su brillo húmedo, (1 a 3 horas después de la terminación de la superficie,

dependiendo del clima y del tipo de hormigón) distribuyéndolo de forma pareja y uniforme. Luego aplicar una segunda de forma perpendicular a la anterior

tratando de cubrir el total de la superficie en forma pareja. Esto se puede controlar observando el contraste entre el blanco del producto y la superficie que no contenga producto aplicado.

En el caso de hormigones endurecidos bajo encofrado, se puede emplear Curing S para continuar el curado. Para ello, quitar el encofrado, mojar bien el hormigón y una vez que desaparece el agua superficial, rociar con el producto el total de la superficie a tratar.

En zonas con clima muy caluroso, con vientos secos y/o con baja presión atmosférica y baja humedad se recomienda la aplicación inmediata, evitando cualquier demora de manera tal de evitar cualquier trastorno al curado del hormigón. No aplicar a temperaturas menores a los 4 grados C.

El equipo y utensilios se deben lavar muy bien con agua limpia cuando se va a dejar de usar por un lapso prolongado.

Consumo teórico

En condiciones normales se utiliza aproximadamente 0.100 L por cada m² a cubrir los cuales se diluyen antes de la aplicación con igual volumen de agua tal cual lo indicado mas arriba; en climas muy rigurosos puede elevarse.

Precauciones

Agitar muy bien el producto antes de su uso.

No estibar por tiempos prolongados o someter los envases a fluctuaciones marcadas de temperatura.

En el caso de lluvias inmediatamente posteriores a la instalación del producto, se recomienda retocar las partes afectadas por el agua.

Almacenar

Vida útil: 6 meses desde su elaboración en envases de origen bien cerrados, protegidos de la corrosión y heladas en lugares preferentemente frescos.



Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 15 °C y 25 °C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.



Austria Norte 2009, Los Troncos del Talar (B1608ECO) – Buenos Aires – Argentina-

Tel.: (54-11) 5263-7770

www.protexargentina.com