

Sika[®] Antisol

Compuesto de curado

Descripción del Producto

Sika[®] Antisol es un compuesto de curado a base de emulsión cerosa de color blanco, que al ser pulverizado sobre el hormigón fresco, adhiere a la superficie de éste, formando una película impermeable al agua y al aire, evitando la evaporación del agua de amasado y el secado prematuro del hormigón por efectos del sol y/o viento.

Usos

Su utilización es indicada cuando se tienen grandes superficies de hormigón expuestas a la intemperie, tales como:

- Pavimentos
- Silos
- Puentes
- Canales de riego
- Construcciones de hormigón en general

Ventajas

El empleo de **Sika[®] Antisol** permite:

- Reducir el peligro de fisuración por retracción debido a un secado prematuro.
- Rapidez y facilidad de aplicación, ya que se pulveriza en la superficie del hormigón.
- Mínima incidencia en la mano de obra, ya que se requiere solo una persona para su aplicación.
- Refleja los rayos solares debido a su pigmentación blanca, además de permitir un control rápido de aplicación.
- Después de 3 horas de aplicado, Sika[®] Antisol no es afectado por las lluvias y su efecto se mantiene durante 3 semanas mínimo.

Normas

Sika[®] Antisol cumple con las especificaciones contenidas en normas ASTM C-309 y AASTHO M-148.

Datos del Producto

Color Líquido color blanco

Almacenamiento/ Vencimiento

Sika[®] Antisol debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo a temperaturas superiores a 10°C; en estas condiciones se puede almacenar en su envase original cerrado durante 9 meses, a menos que la etiqueta indique un tiempo mayor.

Presentación

- Tambor 200 litros
- Tineta 18 litros
- Caja 4 x 4,5 litros

Datos Técnicos

Densidad 0,99 kg/dm³

Aplicación

Consumo / Rendimiento Dependiendo de las condiciones ambientales, especialmente de la velocidad del viento, el rendimiento es de 5 m² por litro de Sika Antisol (0,2 litros/ m²)



Método de aplicación

Sika® Antisol se aplica sobre la superficie de hormigón fresco una vez que éste adquiere una tonalidad opaca superficialmente, es decir, en cuanto se haya evaporado el exceso de agua de amasado (exudación), tiempo que puede oscilar entre media y dos horas después de finalizada su colocación, dependiendo del viento y la temperatura ambiente.

Se debe agitar el contenido de los envases antes de su aplicación y como medida adicional recomendamos sea pasado por una malla fina para eliminar eventuales grumos que pueden obstruir las boquillas de los equipos pulverizadores.

La aplicación debe realizarse con pulverizadores (fumigadores).

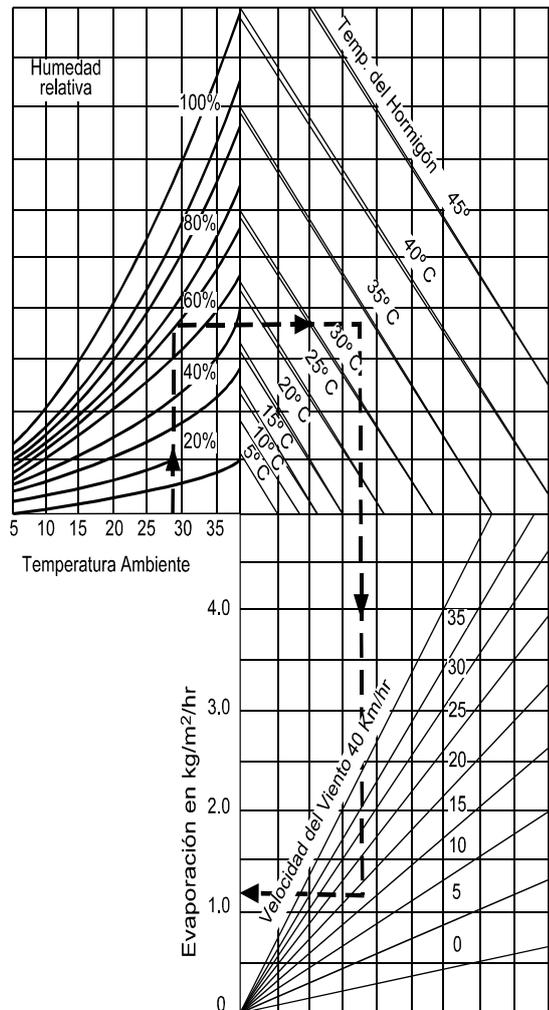
En superficies que van a recibir revestimiento, **Sika® Antisol** debe ser eliminado por medio de una limpieza con escobilla de acero.

Sika® Antisol, al ser una emulsión, no resiste bajas temperaturas. Debe almacenarse a temperaturas superiores a 10°C.

Método gráfico para el cálculo de la cantidad de agua evaporada

En el gráfico adjunto (Wenzel-PCA) se puede apreciar la influencia de la temperatura ambiente, humedad relativa, temperatura del hormigón y velocidad del viento, en la evaporación del agua de amasado.

Una evaporación superior a 1.0 kg/m²/hr. produce casi inevitablemente la fisuración por retracción hidráulica.



Base de Valores

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.
Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Instrucciones de seguridad

Salud y Seguridad

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.

Observaciones

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

