SEIRE WP300 INSULATION

Pintura impermeabilizante con alta reflectancia de la radiación solar para sistemas "Cool Roof"

Monocomponente

Base agua

Sin disolventes, muy bajo VOC, no ADR

Fácil aplicación y reparación

Adaptable a cualquier geometría del soporte

Aislamiento del calor y protección térmica

Impermeable al agua líquida

Permeable al vapor de agua

Resistente a la intemperie y a la radiación UV

Aplicación vertical y horizontal

SRI 107 según ASTM E1980-11

Aprobado para uso en cubiertas - Reacción al fuego: B_{roof} (t1)

SEIRE PRODUCTS, S.L.
P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34-36
19160 – Chiloeches (Guadalajara)
T. +34 949 366 953
seire@seire.net

SEIRE WP300 INSULATION

Pintura impermeabilizante con alta reflectancia de la radiación solar para sistemas “Cool Roof”

Descripción del producto:
Revestimiento monocomponente en color blanco mate de alta cubrición en base a un polímero de poliuretano alifático en dispersión acuosa, que genera una membrana impermeable, deformable y de alta efectividad en cuanto a reflectancia de la radiación solar y emisividad del calor, capaz de bloquear en gran medida la transferencia de calor facilitando la creación y mantenimiento de un ambiente interior más confortable, aumentando a la vez la eficiencia energética.
SRI*107 (Certificado de ensayos emitido por TECNALIA).
Su formulación contiene repelentes de la suciedad que permiten mantener el color blanco de la película original durante su vida útil.
Después de endurecer, SEIRE WP300 INSULATION es repintable, lavable, impermeable al agua, al hielo y a la intemperie, así como transpirable al vapor de agua.
Respetuoso con el medio ambiente: Sin disolventes, muy bajo VOC. No ADR.
***SRI** *(Solar Reflectance Index)* es el resultado del cálculo de acuerdo con la norma ASTM E1980-11 tomando los valores de reflectancia solar y emisividad para distintos coeficientes de convección. A mayor SRI mejores propiedades.

Campo de aplicación:
- Cool roof
- Capa final reflectante de la radiación solar de las membranas y sistemas de impermeabilización de tejados y cubiertas visitables.
- Paramentos verticales y horizontales, incluso a pendiente cero.

Preparación del soporte:
El soporte debe estar seco, duro, sólido y libre de lechada, grasa, aceites, ceras, polvo u otras partículas sueltas tales como pintura, desencofrantes, restos de cal, morteros, yesos, residuos adhesivos, etc., que puedan perjudicar la adhesión.
La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada; lijadora o diamantado, según el estado del soporte. Posteriormente se procederá a un aspirado.
Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial (por ejemplo, juntas de dilatación), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

Imprimación:
Dependiendo de la porosidad del soporte de hormigón o mortero, es recomendable aplicar una mano de imprimación en capa fina, consistente en el propio producto diluido en agua hasta un máximo del 15%.
La aplicación sobre una membrana o sistema de impermeabilización deberá llevarse a cabo sin dilución alguna.
Sobre soportes muy alcalinos y/o muy cerrados es necesario el uso de SEIRE WP PRIMER como imprimación.

Recomendaciones:
SEIRE WP300 INSULATION debe agitarse antes de usar. .
En general se necesita un espesor mínimo de 200-300µ secas, pero para conseguir unas óptimas prestaciones y durabilidad se recomienda la aplicación de una película de 500µ secas.

Limitaciones:
Utilizar siempre SEIRE WP300 INSULATION con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los 5°C y siempre con un mínimo de 3ºC por encima del punto de rocío.
Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y/o de soporte superior a 30ºC o cuando la humedad ambiental supere el 85%.

Evitar aplicaciones en situaciones de lluvia y/o fuerte viento o cuando se prevean heladas.

Modo de aplicación:
Una vez seca la capa de imprimación (si ésta fuera necesaria) aplicar un mínimo de dos manos de SEIRE WP300 INSULATION a brocha o rodillo.
También puede ser aplicado mediante pistola airless a 200 bares de presión con boquilla 423 o 425 y filtro de 50 mallas.
La aplicación de capas sucesivas se hará cuando la anterior pueda pisarse sin que se note pegajosidad.

Consumo:
Aprox. 250 g/m²/capa

Limpieza de herramientas y equipos:
SEIRE WP300 INSULATION puede limpiarse con agua inmediatamente después de su uso. En caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Residuos/Vertidos:
Los vertidos deben recogerse inmediatamente con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte y depositarse en un contenedor adecuado para su gestión.
La gestión de los residuos de estos derrames y de los contenedores vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la legislación local vigente.
Para más información consultar la ficha de seguridad.

Almacenamiento:
El plazo útil de almacenamiento de SEIRE WP300 INSULATION es de 12 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5º C y +30º C. Se requiere una protección frente a las heladas y los rayos directos del sol y fuentes de calor.

Precauciones:
Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con la piel, enjuagar con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua limpia y consultar a un médico.
Aplicar con gafas y guantes de protección.
Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente.
Para más información, consultar la ficha de seguridad.

SEIRE WP300 INSULATION

Pintura impermeabilizante con alta reflectancia de la radiación solar para sistemas “Cool Roof”

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Aspecto:	Líquido viscoso blanco
Densidad:	Aprox. 0.98 kg/L
Sólidos en volumen:	Aprox. 40%
Consumo:	Aprox. 250 g/m²/capa
Resistencia a la lluvia (20ºC):	Aprox. 3 horas
Secado al tacto (20°C):	Aprox. 2 horas
Revestible (20ºC):	Aprox. 12 horas
Secado total (20ºC):	Aprox. 7 días
Temperatura de servicio:	-20ºC hasta +90ºC
Reflectancia solar (ASTM E903-12)	87 %
Emisividad (ASTM C1371-15)	0.81
SRI (ASTM E1980-11)	107.7 (Coef. Convección bajo) 108.2 (Coef. Convección medio) 108.6 (Coef. Convección alto)
Ts (ºC) Temperatura superficial en régimen estacionario (ASTM E1980-11)	44.5 (Coef. Convección bajo) 41.6 (Coef. Convección medio) 38.9 (Coef. Convección alto)
Reacción al fuego (UNE EN 13501-5)	B_{roof} (t1), pendientes <20º
Envase:	20 kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

Seire se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.
Seire no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Seire (www.seire.net)

Edición: Julio 2025

ARDEX GROUP