SEIRE WP300 INSULATION

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

Descripción

Revestimiento monocomponente de color blanco mate de alta cobertura, 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.

Aplicaciones

- 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 de la Superficie

La superficie debe estar seca, dura, sólida 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 con ARDEX SK12 o Geotextil no tejido de refuerzo.

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.

Modo de Empleo

Una vez seca la capa de imprimación (si ésta fuera necesaria) aplicar un mínimo de dos manos de SEIRE WP300 INSULATION con brocha o rodillo. 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.
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.

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.

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 ficha de seguridad.

Consumo

Aprox. 250 g/m² por 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

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.

Datos Técnicos	
Aspecto:	Liquído viscoso blanco.
Densidad:	Aprox.0,98 kg/L
Sólidos en volumen:	Aprox. 40%
Consumo:	Aprox. 250 gr/m²/capa
Resistencia a la lluvia (20°C):	Aprox. 3 horas.
Secado al tacto (20°C):	Aprox. 2 horas.
Revestible (20°C):	Aprox. 12 horas.
Secado Total (20°C):	Aprox. 7 días
Temperatura de servicio:	-20°C hasta +90°C.
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 (°C) Temperatura superficial en régimen estacionario (ASTM E1980-11):	44.5 (Coef.Convección bajo) 41.6 (Coef. Convección medio) 38.9 (Coef. Convección alto)
Envase:	20 Kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

Este producto a porta creditos LEED a tu obra

EPD-FEI-20150250-IBG1-EN
Resinas reactivas a base de poliuretano o SMP, rellenas o acuosas, sin disolventes

TRONGEMEN SPA
Avenida El Ventisquero 1225, Local 01, Renca, Santiago.
Email: ventas@trongemen.cl Fono: +562 2952 1692
www.trongemen.cl