

Ficha Técnica: **ThermoActive**

descripción del producto

ThermoActive es un revestimiento para cubiertas de edificios listo para su uso. Es un producto basado en la tecnología de revestimiento reflectante.

Ingredientes

dispersión de poliacrilato, óxido de zinc, dióxido de titanio, caolín, carbonato de calcio, silicatos, agua, propilenglicol, celulosa, conservantes

Grupo de productos/Código SIG

BSW20

Es de aplicación la información contenida en la ficha de datos de seguridad vigente.

alcance de la aplicación

ThermoActive es un revestimiento protector resistente adecuado para su uso en casi todas las superficies de cubiertas de edificios. La pendiente de la cubierta no debe ser inferior al 3%. La especial composición de *ThermoActive* proporciona una amplia gama de áreas de aplicación energética para generar un escudo térmico en verano.

propiedades específicas del producto

Permeabilidad variable al vapor de agua, alta resistencia a influencias ambientales agresivas como la niebla tóxica (smog) y el ozono troposférico, bajas emisiones, libre de disolventes, alta resistencia a los rayos UV y a los agentes climatológicos, reflectante a la radiación solar, muy alta resistencia al color, impermeable, capacidad de elongación, genera condiciones de confort térmico.

Datos del material:

- valores sd según DIN 52615
- zona seca: sd = 0,58
- zona húmeda: sd = 0,42
- densidad 1,04 kg/dm³ ISO 2811-1
- Comportamiento frente al fuego: C-s1, d0
- reflexión solar: 84% según DIN 67507
- Reflectancia solar total (TSR) según ASTM E903: 91,4%
- Índice de reflectancia solar (SRI) según ASTM E 1980- 11: 111,4
- Emisión térmica (THE) a STM C 1371-04a (2010) e1: 88%
- resistencia química: disponible bajo consulta
- Brillo: mate mate según DIN ISO 2813

Reglamento de COV (CE)

Valor límite de 01.01.2010 para material de revestimiento (Prod.-Cat. d) en base de agua (Wb) para materiales de madera, metal o polímeros para edificios, componentes o elementos decorativos = 130 g/l.

Este producto contiene < 7 g/l VOC.

Nota de procesamiento

ThermoActive se puede aplicar sobre todas las superficies sólidas, limpias, secas, libres de óxido y libres de grasa, como metales, materiales sintéticos, fibras sintéticas y superficies firmes previamente pintadas. Se recomienda una superficie permeable para garantizar las propiedades energéticas.

Preparación del sustrato

Materiales sintéticos:

analizar la capacidad de adherencia

Metales:

dependiendo del metal y la tensión, imprimir con *ClimateCoating® RustPrimer* o *ClimateCoating® ZincPrimer*

Revestimiento anterior no viable:

dependiendo del revestimiento, retirar por lavado, limpieza ácida o con limpiador de vapor caliente o de alta presión

Superficies que interfieren en la adherencia:

lavar, lijår

Superficies minerales altamente absorbentes:

aplicar imprimación *ClimateCoating® FixPlus*

Procesamiento

El producto se puede aplicar mediante brocha, rodillo y pulverización con airless. Para la primera aplicación se requieren dos capas. *ThermoActive* se suministra listo para su uso. En caso de aplicación a través de equipos de pulverización, se deben seguir las instrucciones del fabricante del equipo. Para su aplicación en superficies muy rugosas o mediante el uso de equipos de pulverización, la consistencia del producto se puede regular añadiendo una pequeña cantidad de agua. Durante la aplicación, es importante mantener la temperatura del aire y del objeto a un mínimo de 5°C. Esto se aplica igualmente al período de secado. Una suficiente luz diurna promueve el secado del ligante reticulado UV que contiene el producto. Remueva con un aparato mezclador antes de la aplicación o después de largas interrupciones del trabajo.

Permita un período de secado de 12 horas entre dos capas sucesivas.

Consumo

El rendimiento de *ThermoActive* es de aproximadamente 600 ml/m², calculado para dos capas, sobre superficies lisas de baja porosidad. Utilizando material embebido (ej: fieltro), la capacidad de esparcimiento se eleva a aproximadamente 1000 ml/m², calculado para dos capas. La capacidad de esparcimiento variará según la estructura y la porosidad de la superficie. En caso de duda, primero se debe aplicar sobre un área de prueba pequeña. Para optimizar la eficiencia energética del escudo térmico en verano, puede ser necesaria una capa de revestimiento más gruesa, dependiendo del clima y la superficie.

Limpieza de herramientas

Los rodillos, brochas y equipos de pulverización deben lavarse con agua a fondo inmediatamente después de su uso.

Colores

ThermoActive se puede tinter según los sistemas de color NCS, RAL y *ClimateCoating®* Edition 1.

Por favor, compruebe la tonalidad del color antes de la aplicación.

almacenamiento y transporte

ThermoActive debe almacenarse y transportarse en ambiente frío, pero protegido contra heladas. Una vez abiertos, los recipientes deben ser cerrados firmemente, y aplicado el producto lo antes posible. Almacenable a partir de la fecha de fabricación durante 12 meses.

Volumen de suministro

5 litros; 12,5 litros; 19 litros

Diferentes tamaños de envase disponibles bajo petición.

Gestión de residuos

No vacíe los restos de producto en la red de evacuación, en cursos de agua o el terreno. Sólo los recipientes completamente vaciados deben ser desechados para su reciclaje. Por favor, deposite los productos parcialmente utilizados en un punto de gestión de residuos autorizado. Código de residuos no peligrosos según la lista de residuos de la UE: 080120

aviso de seguridad

El contenido de la ficha técnica no manifiesta ninguna relación jurídica contractual. En cualquier caso, el aplicador/cliente tiene que considerar si el material es utilizable en condiciones prácticas antes de la aplicación. No dejar que entre en los desagües, en los cursos de agua o en el suelo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. Proteger las superficies que no deben tratarse tomando las medidas adecuadas. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Cuando se aplique con el método de pulverización, evitar la inhalación de polvo emergente. La información anteriormente mencionada dejará de ser válida al publicarse una nueva ficha técnica consecuencia de la mejora del producto. La información proporcionada fue verificada por SICC Coatings GmbH en laboratorio y en la práctica como valores de referencia. La información del producto se ofrece en base a nuestro mejor conocimiento y de acuerdo con el estado actual de la tecnología. Influencias ambientales, materiales, equipos de aplicación y métodos de aplicación están fuera de nuestro control y, por lo tanto, fuera de nuestra responsabilidad. SICC®2021