

## FICHA TÉCNICA **ThermoActive**

### Descripción del producto

ThermoActive es un recubrimiento de tejado listo para usar basado en tecnología cerámica reflectante.

### Ingredientes

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

### Grupo de producto / Código GIS

BSW20

La información de la hoja de datos de seguridad actual se aplica.

### Ámbito de aplicación

ThermoActive es un recubrimiento protector duradero para casi todos los sustratos de la zona del tejado. La inclinación del techo no debe ser inferior al 3%. Debido a la composición especial de ThermoActive, existen varias aplicaciones energéticas en aislamiento térmico tanto en verano como en invierno.

### Propiedades específicas del producto

Alta resistencia a influencias ambientales agresivas como la niebla y el ozono, baja emisión, libre de disolventes, alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie, reflectante, alta resistencia al color, impermeable, elástico y tranquilizante térmicamente

Características del material  
valores SD según DIN 52615

Rango de secado: sd = 1,7  
Rango de humedad: sd = 0,42  
Densidad: 1,04 kg/dm³ según ISO 2811-1  
Reacción al fuego: C-s1, d0  
Reflejo de la luz solar según DIN 67507: 84%  
Reflectancia Solar Total (TSR) según ASTM E903: 91,4%  
Índice de Reflexión Solar (SRI) según ASTM E 1980-11: 111.4

Emisión térmica (THE) según STM C 1371-04a(2010)e1: 88%  
Resistencia química: a petición  
Brillo: mate opaco según DIN ISO 2813

### Regulación de VOC (CE)

Valor límite desde 01.01.2010 para materiales de recubrimiento a base de agua (Wb) (cat. d de producto) para madera, metal o plásticos para edificios, sus componentes y elementos decorativos = 130 g/l.

Este producto contiene < 7 g/l de COVs.

### Instrucciones de procesamiento

ThermoActive puede aplicarse a todos los sustratos portantes, limpios, secos, libres de óxido y de grasa, como yesos antiguos y nuevos, metal, plásticos, fibras sintéticas y pinturas antiguas intactas. Para

asegurar propiedades energéticas, debe asegurarse un sustrato abierto por difusión.

En el caso del betún, el betún debe tener al menos 2 años y estar completamente intacto.

### Preparación del sustrato

#### Plásticos:

Comprobar la ubicación de la detención

#### Metales:

Dependiendo del metal y la tensión, aplicar la base con ClimateCoating® RustPrimer o ClimateCoating® ZincPrimer

#### Recubrimientos antiguos que no soportan carga:

Dependiendo del material del recubrimiento, lavar, pelar o retirar con limpiadores de vapor de alta presión o sobrecalentados

#### Sustratos que interfieren con la adhesión:

Lavar, tumbar, lijar

#### Sustratos minerales absorbentes:

imprimación con ClimateCoating® FixPlus

### Procesamiento

El procesamiento puede realizarse extendiendo, enrollando o pulverizando. Para una primera capa son necesarias dos capas de pintura. ThermoActive está preparado para el procesamiento. Si se utilizan pulverizadores, deben cumplirse las directrices del fabricante del dispositivo. Para superficies muy rugosas o al usar varillas de pulverización, la consistencia del procesamiento se puede ajustar con un poco de agua. Durante el procesamiento, se debe tener cuidado para que la temperatura del aire y del objeto no esté por debajo de 5°C. Esto también se aplica a todo el periodo de secado. Dado que el aglutinante utilizado es un aglutinante que cura los rayos UV, hay que tener cuidado para garantizar una radiación UV suficiente durante el día. Antes de su uso y tras interrupciones de trabajo más largas, el material debe removerse brevemente con un batidor motor.

El tiempo de secado entre cada ciclo de recubrimiento es de 12 horas.

### Consumo

El consumo de ThermoActive es de aproximadamente 600 ml/m² en superficies lisas y no absorbentes. Si se utiliza incrustación de tela, el consumo aumenta hasta aproximadamente 1000 ml/m². El consumo declarado está diseñado para una doble capa de pintura.

Las cantidades consumidas dependen de la estructura y la absorbencia del sustrato y, si es necesario, pueden determinarse mediante una capa de ensayo. Para optimizar la eficiencia energética en el aislamiento térmico de verano, se requieren mayores grosores de capa dependiendo del clima y del subsuelo.

### Limpieza de las herramientas

Enjuaga bien los rodillos, cepillos y pulverizadores con agua inmediatamente después de usarlos.

### Gafas

ThermoActive puede tintarse en los sistemas de color NCS, RAL y ClimateCoating® Edición 1.

Antes del procesamiento, hay que comprobar el color.

### Almacenamiento y transporte

Guarda y transporta ThermoActive en un lugar fresco pero sin heladas. Cierra bien los recipientes que se abren y procesa lo antes posible. Se puede almacenar desde la fecha de fabricación: 12 meses.

### Formulario de entrega

5; 12,5; 19 litros

Otros tamaños de contenedor a petición.

### Eliminación

No permitas que los residuos de productos entren en el sistema de alcantarillado, agua o tierra.

Solo los recipientes vacíos deben reciclarse. Deja los residuos del producto en los puntos de recogida responsables.

Código de residuos nº 080120 según el Registro de Residuos de la UE.

### Instrucciones de seguridad

El contenido de la hoja técnica técnica no constituye una relación jurídica contractual.

En cualquier caso, el procesador o comprador debe comprobar la usabilidad del material en condiciones prácticas antes de su aplicación.

No permitas que se entres en alcantarillas, agua o tierra. Evita la comida, las bebidas y el pienso. Protege del acceso de los niños. Las áreas que no deben ser tratadas deben protegerse con medidas adecuadas. Protege los ojos y la piel de las salpicaduras. No inhales la niebla en spray resultante al usar el proceso de pulverización.

Con la publicación de una nueva hoja técnica técnica, debido a la mejora del producto, la información anterior pierde su validez.

La información proporcionada fue determinada por SICCO Coatings GmbH en laboratorio y en la práctica como guía. La información sobre el producto se proporciona según nuestro conocimiento y corresponde al estado actual del arte. Las influencias medioambientales, los materiales, los equipos de aplicación y las técnicas aplicativas están fuera de nuestra influencia y, por tanto, de nuestra responsabilidad. SICCO© 2025