

## FICHA TÉCNICA **ThermoProtect**

### Descripción del producto

ThermoProtect es un recubrimiento de fachada listo para usar basado en tecnología de membrana reflectante.

### Ingredientes

Poliacrilato - dispersión, dióxido de titanio, óxido de zinc, 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

ThermoProtect es un recubrimiento protector duradero para casi todas las superficies exteriores. Debido a la composición especial de ThermoProtect, existen varias aplicaciones energéticas tanto en aislamiento térmico tanto en verano como en invierno.

### Propiedades específicas del producto

Variablemente permeable a la difusión, alta resistencia a influencias ambientales agresivas como el smog y el ozono, baja emisión, libre de disolventes, alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie, reflectante, muy alta resistencia al color y térmicamente tranquilizador. Regular la humedad en un sustrato con capacidad de sorción/difusión.

Características del material

valores SD según DIN 52616

Rango de secado: sd = 1,7

Área húmeda: sd = 0,7

Densidad: 1,05 kg/dm³ según ISO 2811-1

Reacción al fuego: C-s1, d0

Resistencia química: a petición

Para RAL 9003:

\*Reflexión solar según ASTM C1549-16

(2022): 0,851

Emisión térmica según C1371-15 (2022): 0,88

SRI según ASTM E1980: 106,9

### Regulación de VOC (CE)

Valor límite desde el 01.01.2010 para materiales de recubrimiento mate (cat. c) para paredes exteriores hechas de materiales minerales de construcción = 40 g/l.

Este producto contiene < 3 g/l de COVs.

### Instrucciones de procesamiento

ThermoProtect puede aplicarse a todos los sustratos minerales portantes, como yeso exterior, yesos unidos orgánicamente y pinturas antiguas intactas. Para asegurar propiedades energéticas, debe asegurarse un sustrato abierto por difusión.

### 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. ThermoProtect está preparado para el procesamiento. Si se utilizan pulverizadores, deben respetarse las directrices del fabricante del equipo. Para superficies muy rugosas o al usar varillas de pulverización, la consistencia del procesamiento se puede ajustar con un poco de agua. Durante el procesado, 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 período 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 pausas más largas en el trabajo, 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 ThermoProtect es de aproximadamente 330 ml/m² para una doble capa de pintura sobre superficies lisas y no absorbentes.

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

ThermoProtect puede tintarse en los sistemas de tinta NCS, RAL y ClimateCoating® Edición 1.

Antes del procesado, hay que comprobar el color.

### Almacenamiento y transporte

Guarda y transporta ThermoProtect 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 n° 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 entren 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 SICC 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. SICC© 2020