

Ficha Técnica: **ThermoProtect**

descripción del producto

ThermoProtect es un revestimiento para fachadas listo para usar. Es un producto basado en la tecnología de revestimiento reflectante.

Ingredientes

dispersión de poliacrilato, dióxido de titanio, óxido de zinc, 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

ThermoProtect es un recubrimiento protector resistente adecuado para su uso en exterior, sobre enfoscados de mortero de cal hidráulica, enfoscados de mortero de cemento y cal, y ladrillo silicocalcáreo. La especial composición de *ThermoProtect*, proporciona una amplia gama de áreas de aplicación energética para generar un escudo térmico tanto en verano como en invierno.

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, libre de emisiones y disolventes, alta resistencia a los rayos UV y a los agentes climatológicos, reflectante a la radiación solar, muy alta resistencia del color, genera condiciones de confort térmico. Regula la humedad en superficies permeables

Datos del material:

- valores sd según DIN 52615
- zona seca: sd = 1,3
- zona húmeda: sd = 0,7
- densidad 1,05 kg/dm³ según ISO 2811-1
- Comportamiento frente al fuego: C-s1, d0
- resistencia química: disponible bajo consulta

Reglamento de COV (CE)

Valor límite de 01.01.2010 para material de revestimiento (Prod.-Cat. c) en base de agua (Wb) para paredes exteriores de material de construcción mineral (mate) = 40 g/l.

Este producto contiene < 3 g/l VOC.

Nota de procesamiento

ThermoProtect se puede aplicar a todas las superficies sólidas, limpias, secas, libres de óxido y de grasa, como enfoscado viejo y nuevo y superficies firmes previamente pintadas. Se recomienda una superficie permeable para garantizar las propiedades energéticas del producto.

Preparación del sustrato

Superficies de enfoscado en bruto, manchas de enfoscado:

limpiar, neutralizar soportes alcalinos (en su caso) e imprimir con *ClimateCoating® FixPlus*

Sintéticos:

analizar la capacidad de adherencia

Metales:

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

Revestimiento anterior no viable:

dependiendo del revestimiento, eliminar por lavado, limpieza ácida

Superficies que interfieren en la adherencia:

lavar, lijar

Procesamiento

El producto se puede aplicar mediante brocha, rodillo o método de pulverización. Para la primera aplicación se requieren dos capas. *ThermoProtect* 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 la aplicación de dos capas sucesivas.

Consumo

El rendimiento de *ThermoProtect* es de aproximadamente 330 ml/m², calculado para dos capas, sobre superficies lisas de baja porosidad. 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.

Limpieza de herramientas

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

Colores

ThermoProtect 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

ThermoProtect 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