

Ficha Técnica: **Nature**

descripción del producto

Nature es un revestimiento superior para los elementos de construcción de madera exterior, listo para su uso. Es un producto basado en la tecnología de revestimiento reflectante.

Ingredientes

dispersión de poliácrlato, 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

Nature es un revestimiento superior adecuado para su uso en todos los elementos de construcción de madera con estabilidad dimensional limitada, tales como paneles machihembrados, estructuras, persianas de ventanas, portones, y para elementos de construcción de madera no dimensionalmente estables, como balastradas, tejas, pérgolas y vallas.

Debido a las propiedades adaptativas de la humedad de la membrana, la resistencia al bloqueo varía según el contenido de humedad del revestimiento. Por lo tanto, evite el recubrimiento de las juntas a pegadas.

Nature contribuye a la regeneración y preservación del equilibrio natural de humedad de la madera.

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 del color, genera condiciones de confort térmico. Regula la humedad en superficies permeables.

Datos materiales:

- valores sd según DIN 52615
- zona seca: sd = 1,3
- zona húmeda: sd = 0,7
- densidad 1,05 kg/dm³ según ISO 2811-1

Reglamento de COV (CE)

Valor límite a partir de 01.01.2010 para materiales de revestimiento (Prod.-Cat. d) para madera, metal o sintéticos para edificios, sus componentes y componentes de decoración (interior y exterior) = 130 g/l.

Este producto contiene < 13 g/l VOC.

Nota de procesamiento

Nature se puede aplicar sobre todos los tipos de madera en buen estado, limpia, seca e imprimada.

El contenido de humedad de la madera no debe exceder del 18% para los componentes de madera dimensionalmente estables.

Tenga en cuenta el principio de que un revestimiento de larga duración es una condición fundamental para la preservación de la madera estructural.

Para garantizar las características de regulación de la humedad se recomienda una superficie permeable.

Preparación del sustrato

Madera nueva:

Lijar la madera en la dirección de la veta, limpiar, eliminar aristas afiladas, imprimir con *ClimateCoating® NaturePrimer*

Madera vieja, sin tratar:

lijar las superficies de madera desgastadas hasta que la madera en buen estado sea accesible, limpiar, eliminar aristas afiladas, Aplicar imprimación *ClimateCoating® NaturePrimer*

Material de madera nueva:

Aplicar imprimación *ClimateCoating® NaturePrimer*

Revestimiento anterior no fiable o adecuado:

retirar hasta que la madera en buen estado sea accesible, Imprimación con *ClimateCoating® NaturePrimer*

Superficies que interfieren en la adherencia:

eliminar los componentes de madera emisores, como resina o bolsas de resina.

Procesamiento

El producto se puede aplicar mediante brocha, rodillo y pulverización con airless. Para la primera aplicación se requieren dos capas. *Nature* se suministra listo para su uso. Para el uso de pulverización airless siga las pautas de los fabricantes de equipos. Cuando se utiliza pulverización airless, 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. 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 *Nature* 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 con agua a fondo inmediatamente después de su uso.

Colores

Nature 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

Nature 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

0,75 litros; 2,5 litros; 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