

FICHA TÉCNICA **Lumen**

Descripción del producto

Lumen es un recubrimiento interior listo para usar basado en tecnología de membrana reflectante.

Ingredientes

Poliacrilato - dispersión, dióxido de titanio, caolín, carbonato cálcico, 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

El lumen es un recubrimiento interior resistente para casi todos los sustratos de la zona interior. Debido a su composición especial, Lumen garantiza un mejor equilibrio de brillo y una salida de luz más fuerte en las habitaciones, incluso con tonos oscuros.

Propiedades específicas del producto

Permeable a la difusión de forma variable, libre de desgasificación y disolventes, reflectante, de alta resistencia al color, elástico, térmicamente tranquilizador y regulador de humedad en sustratos capaces de sorción/difusión.

Características del material

valores SD según DIN 52615

Rango de secado: sd = 1,7

Área húmeda: sd = 0,02

Densidad: 1,20 kg/dm³ según ISO 2811-1

Reacción al fuego: B-s1, d0

Resistencia química: a petición

Nivel de brillo: 0,4 según DIN ISO 2813

Resistencia a la abrasión húmeda: Clase 3 según DIN-EN 13300

Relación de contraste - opacidad: Clase 1 según DIN-EN 13300

Regulación de VOC (CE)

Valor límite desde 01.01.2010 para materiales de recubrimiento mate (cat. a del producto) para paredes y techos interiores = 30 g/l. Este producto contiene < 3 g/l de COVs.

Instrucciones de procesamiento

El lumen puede aplicarse a todos los sustratos portantes, limpios, secos, libres de óxido y grasa, como yesos nuevos y antiguos, papel pintado 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. Lumen está listo 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 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 periodo de secado. 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 6 horas.

Consumo

El consumo de lúmenes es de aproximadamente 330 ml/m² para una doble capa de pintura sobre sustratos glassados 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

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

Antes del procesado, hay que comprobar el color.

Almacenamiento y transporte

Los lúmenes se almacenan y transportan 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 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 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©2021