

Ficha Técnica: **Lumen**

descripción del producto

Lumen es un revestimiento de interior listo para usar. Es un producto basado en la tecnología de revestimiento reflectante.

Ingredientes

dispersión de poliácrlato, dióxido de titanio, 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

Lumen es un revestimiento resistente adecuado para casi todas las superficies de interior. Debido a su especial composición, *Lumen* garantiza un mejor equilibrio de brillo y una mayor intensidad luminosa en las habitaciones, incluso con colores oscuros.

propiedades específicas del producto

Permeabilidad variable al vapor de agua, libre de gases y disolventes, aumenta la reflexión y dispersión de la luz, alta estabilidad del color, dúctil, contribuye al confort térmico, regulador de la humedad sobre sustratos adsorbentes/permeables al vapor.

Datos del material:

- valores sd según DIN 52615
- zona seca: sd = 1,7
- zona húmeda: sd = 0,02
- densidad 1,20 kg/dm³ según ISO 2811-1
- comportamiento frente al fuego: B-s1, d0
- resistencia química: disponible bajo consulta
- brillo: 0,4 según DIN ISO 2813
- Resistencia a la abrasión húmeda: clase 3 según DIN-EN 13300
- relación de contraste- poder de cobertura: clase 1 según DIN-EN 13300
- Emisividad: $\Sigma = 0,55$

Reglamento de COV (CE)

Valor límite a partir de 01.01.2010 para material de recubrimiento mate (Prod.-Cat. a) para paredes y techos interiores = 30 g/l.

Este producto contiene < 3 g/l VOC.

Nota de procesamiento

Lumen se puede aplicar a todas las superficies estables, limpias, secas, libres de óxido y de grasa, como enfoscado o guarnecido nuevo y viejo, papeles de pared, metal, plásticos, fibras sintéticas y revestimientos viejos firmes. Se recomienda una superficie permeable para garantizar características energéticas.

Preparación del sustrato

Sintéticos:

comprobar la capacidad de adherencia

Metales:

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

Revestimiento anterior no fiable o adecuado:

dependiendo del revestimiento, eliminar mediante lavado, limpieza con ácido, limpiador de humedad caliente de alta presión

Superficies que interfieren en la adherencia:

Lavar, lixiviar, lijar

Sustratos absorbentes:

Aplicar imprimación *ClimateCoating® FixPlus*

Procesamiento

El producto se puede aplicar mediante brocha, rodillo de pintura o método de pulverización. Para la primera aplicación se requieren dos recubrimientos.

Lumen se suministra listo para su uso. En caso de aplicación por equipos de pulverización, se deben seguir las instrucciones del fabricante del equipo.

La consistencia del producto para su aplicación en superficies muy rugosas o mediante el uso de equipos de pulverización 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 6 horas entre dos capas distintas.

Consumo

El consumo de *Lumen* es de aproximadamente 330 ml/m², calculado para dos capas, sobre superficies lisas de baja porosidad. El consumo variará según la estructura y la porosidad de la superficie. En caso de duda, primero se debe aplicar sobre un área de prueba pequeña. Para optimizar la eficiencia energética de la protección térmica en verano, se requiere un mayor espesor de capa dependiendo del clima y la superficie.

Limpieza de herramientas

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

Colores

Lumen se puede 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

Lumen 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

Otros 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