

Ficha técnica: **Lumen**

Descrição do Produto

Lumen é um revestimento interno pronto para uso baseado na tecnologia de membrana reflectora.

Ingredientes

Poliacrilato - dispersão, dióxido de titânio, caulim, carbonato de cálcio, silicatos, água, propilenoglicol, celulose, conservantes

Grupo de produtos / Código GIS

BSW20

Aplicam-se as informações na ficha de dados de segurança atual.

Âmbito de aplicação

Lumen é um revestimento interno durável para quase todas as superfícies internas. Devido à sua composição especial, o *Lumen* garante um melhor equilíbrio de brilho e maior emissão de luz nos ambientes, mesmo em cores escuras.

Propriedades específicas do produto

Permeabilidade à difusão variável, livre de gases e solventes, aumento na reflexão e dispersão da luz, alta estabilidade de cor, extensível, termicamente calmante, regulador de humidade em substratos com capacidade de absorção/difusão.

Características do material:

- valores sd de acordo com DIN 52615
- Faixa seca: sd = 1,7
- Área molhada: sd = 0,02
- Densidade: 1,20 kg/dm³ conforme ISO 2811-1
- Comportamento do fogo: B-s1, d0
- Resistência química: sob consulta
- Nível de brilho: 0,4 de acordo com DIN ISO 2813
- Resistência à abrasão húmida: classe 3 de acordo com DIN EN 13300
- Opacidade da relação de contraste: Classe 1 de acordo com DIN EN 13300
- Emissividade: $\Sigma = 0,55$

Regulamentação de COV (EG)

Valor limite a partir de 1 de janeiro de 2010 para materiais de revestimento mate (produto cat. A) para paredes e tetos interiores = 30 g/l.

Este produto contém < 3 g/l VOC.

Indicações para aplicação de produto

Lumen pode ser aplicado em todos os substratos resistentes, limpos, secos, sem ferrugem e sem gordura, como gesso novo e velho, papel de parede, metal, plástico, fibras sintéticas e pinturas antigas intactas. Para garantir propriedades energéticas, deve ser assegurado um substrato aberto à difusão.

Preparação do substrato

Plástico:

verificar se há aderência

metais:

Dependendo do metal e do desgaste, é preciso usar o primário *ClimateCoating® RustPrimer* ou *ClimateCoating® ZincPrimer*

Revestimento antigo sem suporte:

Dependendo do material de revestimento, lave, decape ou remova com produtos de limpeza a vapor sob alta pressão ou vapor de altas temperaturas

Substratos com perturbações de aderência:

lavar, usar lixívia, lixar

Substratos absorventes:

Usar primário *ClimateCoating® FixPlus*

Aplicação

A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou pulverização. Para uma aplicação inicial são necessárias duas demãos. O *Lumen* está pronto para ser usado. Se forem utilizados dispositivos de pulverização, as orientações do fabricante do dispositivo deverão ser observadas. No caso de suportes muito rugosos ou no caso de utilização de pistolas, a consistência da aplicação pode ser ajustada com um pouco de água. Durante a aplicação, deve-se ter cuidado para garantir que a temperatura do ar e do objeto não caia abaixo de 5°C. Isto também se aplica a todo o período de secagem. Antes da utilização e após longas pausas no trabalho, mexa brevemente o material com um batedor motorizado.

O tempo de secagem entre as várias demãos do revestimento é de 6 horas.

Consumo

O consumo de *Lumen* é de aproximadamente 330 ml/m² para duas demãos em superfícies lisas e pouco absorventes.

As quantidades de consumo dependem da estrutura e da absorção do suporte e podem ser determinadas através de uma demão de teste, se necessário. Para otimizar a eficiência energética na proteção térmica no verão, são necessárias espessuras de camada maiores dependendo do clima e do substrato.

Limpeza das ferramentas

Limpe completamente os rolos, pincéis e equipamentos de pulverização com água imediatamente após o uso.

Tons

O *Lumen* pode ser colorido nos sistemas de cores NCS, RAL e *ClimateCoating® Edition 1*.

O tom da cor deve ser verificado antes da aplicação.

Armazenamento e transporte

Armazene e transporte o *Lumen* em local fresco, mas livre de gelo. Fechar bem os recipientes abertos e utilizar o mais rapidamente possível. Prazo de validade a partir da data de fabricação: 12 meses.

Forma de fornecimento

Balde de 5; 12,5; 19 litros

Outros tamanhos de baldes, mediante solicitação.

Eliminação

Não permita que resíduos do produto entrem nos esgotos, nos cursos de água ou no solo.

Coloque apenas recipientes vazios para reciclagem. Entregue os resíduos do produto nos pontos de recolha responsáveis.

Número de código de resíduo 080120, de acordo com o diretório de resíduos da UE.

Segurança

O conteúdo do folheto técnico não expressa qualquer relação jurídica contratual. Em qualquer caso, o processador/comprador deve verificar a usabilidade do material antes de ser utilizado em condições práticas. Não permita que o produto entre em esgotos, ciclos de águas ou no solo. Manter afastado de comida, de bebidas e de alimentos para animais. Proteger do acesso por crianças. As áreas onde não se aplica o produto devem ser protegidas por medidas adequadas. Proteja os olhos e a pele dos salpicos. Não inalar a névoa de pulverização resultante, quando processada por pulverização. Com a publicação de um novo folheto técnico, devido à melhoria do produto, a informação acima perde a sua validade. As informações fornecidas foram determinadas pela SICC Coatings GmbH em laboratório e prática como orientação. A informação do produto é fornecida perante o melhor dos nossos conhecimentos e corresponde ao estado atual do conhecimento. Influências ambientais, materiais, equipamentos de aplicação e técnicas de aplicação estão fora do nosso controlo e, portanto, fora da nossa responsabilidade. SICC®2023