



ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

Fiche technique: **Lumen**

Description du produit

Lumen est un revêtement intérieur basé de la technologie des membranes réfléchissantes.

Ingrédients

Polyacrylate - dispersant, dioxyde de titane, kaolin, carbonate de calcium, silicates, eau, propylène glycol, cellulose, agent de conservation

Groupe de produits / GIS-Code

BSW20

Les données contenues dans la fiche de données de sécurité actuelle sont applicables.

Domaine d'application

Lumen est un revêtement intérieur résistant sur presque toutes les surfaces. En raison de la composition spéciale de *Lumen*, il assure un meilleur équilibre de la luminosité et une plus forte puissance lumineuse, même avec des couleurs sombres.

Caractéristiques spécifiques du produit

Diffusion variable, exempt de solvant, augmente la réflexion de la lumière et la diffusion, forte rétention de la couleur. La diffusion de l'humidité présente dans le revêtement permet de préserver les fonctions énergétiques de la membrane (régulation de l'humidité et régulation thermique).

Caractéristiques des matériaux:

- SD-valeurs selon la norme DIN 52615
- Zone sèche: $sd = 1,7$
- conditions Humides: $sd = 0,02$
- Densité: $1,14 \text{ kg} / \text{dm}^3$ selon la norme ISO 2811-1
- Réaction au feu: B-s1, d0
- Résistance chimique: sur demande
- brillance: 0,4 selon DIN ISO 2813
- résistance à l'humidité et à l'abrasion: Classe 3 selon la norme DIN EN 13300
- capacité de recouvrement Opacité: classe 2 selon la norme DIN EN 13300
- Emissivité: $\Sigma = 0,55$

Règlement COV (CE)

Limite de 01/01/2010 pour les matériaux de revêtement mat (Prod Cat. a) pour murs et plafonds intérieurs = 30 g/l.

Ce produit contient <3 g/l de COV.

Informations de traitement

Lumen peut être appliqué sur tous les matériaux résistants, propres, secs, non rouillés et non graissés comme le métal, le bois, les matières synthétiques, les mousses, les textiles, les fibres synthétiques, le béton, les crépis neufs et anciens et les peintures restées intactes. La diffusion de l'humidité présente dans le revêtement permet de préserver les fonctions énergétiques de la membrane (régulation de l'humidité et régulation thermique).

Préparation de la surface

Plastique:

Faire un échantillon

Métaux:

Suivant le métal et le besoin en couche de préparation, appliquer *ClimateCoating® RustPrimer* ou *ClimateCoating® ZincPrimer*

Anciens revêtements peu résistants:

selon le matériau de revêtement, laver, décaper ou enlever avec des nettoyeurs à haute pression ou à vapeur surchauffée

Matériaux sur lesquels le revêtement n'adhère pas:

Laver, enlever, aplanir

Substrats minéraux absorbants:

prime avec *ClimateCoating® FixPlus*

Traitement

L'application peut se faire à l'aide de pinceaux, de rouleaux ou de sprays. *Lumen* est prêt à l'emploi. Si vous utilisez des sprays pour l'application, veillez aux consignes préconisées par le fabricant. Lors de l'application, veillez à ce que la température minimale nécessaire à la formation du film de peinture ne passe pas en dessous de 5°C. Cela vaut également pour le temps de séchage. Après de longues pauses de travail, mélanger rapidement le produit avec un mixeur à moteur. Le temps de séchage entre l'application de chaque couche est de 6 heures.

Consommation

La consommation de *Lumen* est d'environ 330 ml / m² pour deux couches sur support lisse, normalement absorbant. Les niveaux de consommation dépendent de la structure et de la porosité du support et pour la déterminer, faire un échantillon d'essai.

Pour optimiser l'efficacité énergétique dans la protection thermique d'été des épaisseurs de couche supérieure sont nécessaires, en fonction du climat et de l'environnement.

Nettoyage des outils

Nettoyez les rouleaux, brosses et de l'équipement de pulvérisation immédiatement après utilisation avec de l'eau.

Nettoyage des outils

Lumen peut être teinté dans un système de couleurs NCS, RAL et *ClimateCoating®* Edition 1.

Avant le traitement, la couleur doit être vérifiée.

Stockage et transport

Stocker et transporter au frais et à l'abri du gel. Bien fermer les pots présentant des défauts et les utiliser le plus rapidement possible. Peut être stocké pendant un an à partir de la date de fabrication.

Conditionnement

5; 12,5; 19 litres

D'autres unités sur demande.

disposition

Ne pas déverser les restes de produit dans les canalisations, les eaux et les nappes phréatiques.

Ne collecter pour le recyclage que les pots vides.

Numéro de clé de déchet 080120 selon la nomenclature européenne des déchets.

Informations de sécurité

Le contenu de la fiche technique n'a pas de valeur contractuelle.

L'apporteur / l'acheteur doit dans tous les cas vérifier l'efficacité du produit en effectuant un test avant l'application.

A tenir hors de portée des enfants. Tenir à distance des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Ne pas déverser le produit dans les canalisations, les eaux et les nappes phréatiques.

Protéger les surfaces où la peinture n'est pas appliquée par des mesures spécifiques. Protéger la peau et les yeux des éclaboussures. Ne pas respirer les vapeurs dégagées lors de l'application par projection. Les informations données ci-dessus ne sont plus valables dès lors qu'une nouvelle fiche technique, due à l'amélioration du produit, est publiée. Les informations données résultent d'études sur le terrain et en laboratoire réalisées par l'entreprise SICC Coatings GmbH. Les informations sur le produit font état des connaissances les plus pointues sur le sujet et correspondent à l'état actuel de la technique. Les variations climatiques, la pollution atmosphérique, les matériaux, les appareils et les techniques d'application ne relèvent pas de notre responsabilité. L'application et les méthodes d'application sont hors de notre contrôle et par conséquent ne nous appartient pas. SICC®2020