

FICHE TECHNIQUE **Lumen**

Description du produit

Lumen est un revêtement intérieur prêt à l'emploi basé sur la technologie à membrane réfléchissante.

Ingrédients

Polyacrylate - dispersion, dioxyde de titane, kaolin, carbonate de calcium, silicates, eau, propylène glycol, cellulose, conservateurs

Groupe de produits / Code SIG

BSW20

Les informations contenues dans la fiche de données de sécurité actuelle s'appliquent.

Champ d'application

Le lumen est un revêtement intérieur résistant pour presque tous les substrats de la zone intérieure. Grâce à sa composition spéciale, Lumen assure un meilleur équilibre de luminosité et une puissance lumineuse plus forte dans les pièces, même avec des teintes sombres.

Propriétés spécifiques au produit

Perméable à la diffusion, exempt de dégazage et de solvants, réfléchissant, très résistant à la couleur, élastique, rassurant thermiquement, régulant l'humidité sur des substrats capables de sorption/diffusion.

Caractéristiques des matériaux

Valeurs SD selon le DIN 52615

Plage de séchage : $sd = 1,7$

Surface humide : $sd = 0,02$

Densité : $1,20 \text{ kg/dm}^3$ selon la norme ISO 2811-1

Réaction au feu : B-s1, d0

Résistance chimique : sur demande

Niveau de brillance : 0,4 selon DIN ISO 2813

Résistance à l'abrasion humide : Classe 3 selon DIN-EN 13300

Rapport de contraste - opacité : Classe 1 selon DIN-EN 13300

Réglementation des VOC (CE)

Valeur limite du 01.01.2010 pour les matériaux de revêtement mat (cat. a produit) pour les murs intérieurs et plafonds = 30 g/l . Ce produit contient $< 3 \text{ g/l}$ de COV.

Instructions de traitement

Le lumen peut être appliqué sur tous les substrats porteurs, propres, secs, sans rouille ni graisse, tels que les plâtres neufs et anciens, le papier peint et les anciennes peintures intactes. Pour garantir des propriétés énergétiques, un substrat ouvert par diffusion doit être assuré.

Préparation du substrat

Plastiques :

vérifier le placement de la détention

Métaux :

Selon le métal et la contrainte, appliquer un revêtement de base avec ClimateCoating® RustPrimer ou ClimateCoating® ZincPrimer

Revêtements anciens non porteurs :

Selon le matériau du revêtement, lavez, démontez ou retirez avec des nettoyeurs à vapeur haute pression ou surchauffés

Substrats qui interfèrent avec l'adhérence :

Laver, s'allonger, poncer

Substrats minéraux absorbants :

Amorçage avec ClimateCoating® FixPlus

Traitement

Le traitement peut être effectué par étalement, roulage ou pulvérisation. Pour une première couche, deux couches de peinture sont nécessaires. Lumen est prêt pour le traitement. Si des pulvérisateurs sont utilisés, il faut respecter les directives du fabricant de l'appareil. Pour les surfaces très rugueuses ou lors de l'utilisation de tiges de pulvérisation, la consistance du traitement peut être ajustée avec un peu d'eau. Lors du traitement, il faut veiller à ce que la température de l'air et de l'objet ne soit pas inférieure à 5°C . Cela s'applique aussi à toute la période de séchage. Avant utilisation et après de longues interruptions de travail, le matériau doit être brièvement remué avec un fouet motorisé.

Le temps de séchage entre chaque cycle de revêtement est de 6 heures.

Consommation

La consommation de lumens est d'environ 330 ml/m^2 pour une double couche de peinture sur des substrats glacés non absorbants.

Les quantités consommées dépendent de la structure et de l'absorbance du substrat et, si nécessaire, peuvent être déterminées par une couche d'essai. Pour optimiser l'efficacité énergétique de l'isolation thermique estivale, des épaisseurs de couche plus élevées sont nécessaires selon le climat et le sous-sol.

Nettoyage des outils

Rincez soigneusement les rouleaux, brosses et pulvérisateurs à l'eau immédiatement après utilisation.

Des lunettes

Lumen peut être teinté dans les systèmes de couleurs NCS, RAL et ClimateCoating® Edition 1.

Avant le traitement, la couleur doit être vérifiée.

Stockage et transport

Les lumens se stockent et transportent dans un endroit frais mais sans gel. Fermez bien les contenants ouverts et traitez-les dès que possible. Peut être stocké à partir de la date de fabrication : 12 mois.

Formulaire de livraison

5; 12,5; 19 litres

D'autres tailles de contenants sur demande.

Mise au rebut

Ne laissez pas les résidus de produits pénétrer dans le système d'égouts, dans l'eau ou le sol.

Seuls les contenants vides doivent être recyclés. Déposez les résidus de produit aux points de collecte responsables.

Code des déchets n° 080120 selon le Registre des déchets de l'UE.

Instructions de sécurité

Le contenu de la fiche technique ne constitue pas une relation juridique contractuelle.

Dans tous les cas, le transformateur / acheteur doit vérifier l'utilisabilité du matériau dans des conditions pratiques avant l'application.

Ne laissez pas pénétrer dans les égouts, l'eau ou la terre. Évitez la nourriture, les boissons et l'alimentation. Protégez contre l'accès des enfants. Les zones qui ne doivent pas être traitées doivent être protégées par des mesures appropriées. Protège les yeux et la peau des éclaboussures. Ne pas inhaler la brume en spray résultante lors de l'utilisation du procédé de pulvérisation.

Avec la publication d'une nouvelle fiche technique, en raison de l'amélioration du produit, les informations ci-dessus perdent leur validité.

Les informations fournies ont été déterminées par SICC Coatings GmbH en laboratoire et en pratique comme guide. Les informations sur les produits sont fournies au mieux de notre connaissance et correspondent à l'état actuel de l'art. Les influences environnementales, les matériaux, les équipements d'application et les techniques d'application dépassent notre influence et donc dépassent notre responsabilité. SICC©2021