



ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

Fiche technique: **ThermoPlus**

Description du produit

ThermoPlus est un revêtement intérieur prêt pour la prévention des moisissures sur la base 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

ThermoPlus est un revêtement intérieur résistant sur presque toutes les surfaces. Grâce à la composition de la membrane, le produit offre une palette d'applications énergétiques pour la protection thermique en été et en hiver.

Caractéristiques spécifiques du produit

Diffusion flottante, une faible émission, sans solvant, réflecteur, une forte rétention de la couleur, étirable, thermofixation, régulation de l'humidité

Caractéristiques des matériaux:

- SD-valeurs selon la norme DIN 52615
- Zone sèche: $sd = 1,7$
- des conditions humides: $sd = 0,02$
- Densité: $1,12 \text{ kg/dm}^3$ nach ISO 2811-1
- Réaction au feu: B-s1, d0
- Résistance chimique: sur demande
- Gloss: 0,4 selon DIN ISO 2813
- Humide résistance à l'abrasion: Classe 3 selon la norme DIN-EN 13300
- grain- Opacité: Classe 2 selon la norme DIN-EN 13300

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 $< 3 \text{ g/l}$ de COV

Informations de traitement

L'application de *ThermoPlus* peut se faire sur tous les matériaux résistants, propres, secs, non rouillés et non graissés comme 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 du matériau

Matières synthétiques:

Essai sur un échantillon

Métaux:

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

Anciens revêtements peu résistants:

Selon le revêtement, laver, enlever

Matériaux sur lesquels le revêtement n'adhère pas:

Laver, enlever, aplanir

Surfaces de crépi brut, finition crépi:

Nettoyer, vitrifier et appliquer une couche de préparation de *ClimateCoating® FixPlus*

Traitement

L'application en deux couches peut se faire à l'aide de pinceaux, de rouleaux ou de sprays. Lors d'une première application, veillez à appliquer deux couches de peinture. *ThermoPlus* 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 également à ce que la température minimale nécessaire à la formation du film de peinture ne passe pas en dessous de 5°C . Ceci vaut également pour le temps de séchage. Après de longues pauses de travail, mélanger le produit avec un mixeur à moteur.

Le temps de séchage entre chaque application de couche de peinture est de 6 heures.

Consommation

La consommation de *ThermoPlus* est d'environ 330 ml/m^2 pour deux couches sur support lisses, normalement absorbants.

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.

Couleurs

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

Avant le traitement, la couleur doit être vérifiée.

Stockage et transport

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

Conditionnement

2,8; 5; 10; 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.

Apporter les restes de produit aux organismes de collecte responsables.

Déchets Numéro de code d'élimination. 080 120 dans l'UE Liste des déchets.

Alerte de sécurité

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

L'applicateur / l'acheteur doit dans tous les cas vérifier l'efficacité du produit en faisant des essais au préalable.

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 le produit n'est pas appliqué par des mesures spécifiques. Protéger les yeux et la peau 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. SICC®2020