



ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

Fiche technique: **ThermoProtect**

Description du produit

ThermoProtect est un revêtement de façade prêt à l'emploi, basé sur la technologie des membranes réfléchissantes.

Ingrédients

Polyacrylate - dispersant, du dioxyde de titane, oxyde de zinc, 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

ThermoProtect est un revêtement résistant offrant une protection aux matériaux extérieurs. 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

Régule l'humidité, offre une forte résistance à la pollution atmosphérique comme le nuage de poussière et la couche d'ozone, ne dégage ni vapeurs ni solvants, résiste aux rayons ultra-violet et aux variations climatiques, réfléchit les rayons du soleil, offre une forte résistance de la couleur, régule la température. Régule l'humidité sur les matériaux qui absorbent et diffusent l'humidité.

Caractéristiques des matériaux:

- sd valeurs selon la norme DIN 52615
- domaine sec: sd = 1,3
- domaine humide: sd = 0,7
- Densité: 1,05 kg/dm³ ISO 2811-1
- classe pyrétique: C-s1, d0
- Résistance -CHIMIQ: sur demande

Règlement COV (CE)

Limite de 01/01/2010 pour les matériaux de revêtement mat (Prod Cat. c) pour les murs extérieurs des matériaux de construction minéraux = 40 g / l. Ce produit contient < 3 g/l VOC.

Informations de traitement

ThermoProtect peut être appliqué sur tous les supports minéraux porteurs, tels que le plâtre extérieur, les enduits à liant organique et les anciens revêtements intacts. Afin de garantir les propriétés énergétiques, il faut veiller à ce que le support soit ouvert à la diffusion.

Préparation de la surface

Plastique:

Essai sur échantillon

Métaux:

En fonction de la couche du métal et le besoin en couche de préparation appliquer *ClimateCoating® RustPrimer* ou *ClimateCoating® ZincPrimer*

Revêtement non adhérent:

Laver, décaper ou enlever à haute pression

Responsabilité surfaces interférentes:

Laver, enlever, aplanir

Sur des supports minéraux absorbants:

Appliquer une Couche de préparation avec *ClimateCoating® FixPlus*

Traitement

L'application 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. *ThermoProtect* 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. Cela vaut également pour le temps de séchage. Comme le liant utilisé capte les rayons du soleil, veillez à appliquer la peinture par temps ensoleillé. Avant l'utilisation et 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 12 heures.

Consommation

La consommation de *ThermoProtect* est d'environ 330 ml / m² pour deux couches sur supports lisses, normalement absorbants.

Les niveaux de consommation dépendent de la structure et de la porosité du support et pour le déterminer, faire un essai sur le revêtement. 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 équipement de pulvérisation immédiatement après utilisation avec de l'eau.

Couleurs

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

Avant le traitement, la couleur doit être vérifiée.

Stockage et transport

Stoker et transporter au frais et à l'abri du gel. Bien fermer les pots pré-sentant 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 rejeter dans les égouts, les cours d'eau ou les nappes phréatiques.

Vider complètement avant de les recycler. Recycler les résidus de produits aux points de collecte dédiés.

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