

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 - dispersion, dioxyde de titane, oxyde de zinc, 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

ThermoProtect est un revêtement protecteur durable pour presque toutes les surfaces extérieures. En raison de la composition particulière de ThermoProtect, il existe de nombreuses applications énergétiques dans l'isolation thermique en été et en hiver.

Propriétés spécifiques au produit

Perméable à la diffusion, élevée résistance aux influences environnementales agressives telles que le smog et l'ozone, faible émission, sans solvants, haute résistance aux UV et aux intempéries, réfléchissante, très haute durabilité à la couleur, rassurante thermiquement. Régulation de l'humidité sur un substrat capable de sorption/diffusion.

Caractéristiques des matériaux
valeurs SD selon le DIN 52616

Plage de séchage : sd = 1,7

Surface humide : sd = 0,7

Densité : 1,05 kg/dm³ selon la norme ISO 2811-1

Réaction au feu : C-s1, d0

Résistance chimique : sur demande

Pour RAL 9003 :

« Réflexion solaire selon ASTM C1549-16

(2022) : 0,851

Émission thermique selon C1371-15 (2022) : 0,88

SRI selon ASTM E1980 : 106,9

Réglementation des VOC (CE)

Valeur limite du 01.01.2010 pour les matériaux de revêtement mat (cat. produit c) pour les murs extérieurs en matériaux de construction minéraux = 40 g/l.

Ce produit contient < 3 g/l de COV.

Instructions de traitement

ThermoProtect peut être appliqué sur tous les substrats minéraux porteurs, tels que le plâtre extérieur, les enduits à collage organique 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. ThermoProtect est prêt à être traité. Si des pulvérisateurs sont utilisés, il faut respecter les directives du fabricant de l'équipement. 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. Puisque le liant utilisé est un liant polyvalent les UV, il faut veiller à garantir une radiation UV suffisante en plein jour. Avant l'utilisation et après de longues pauses de travail, le matériau doit être brièvement remué avec un fouet moteur.

Le temps de séchage entre chaque cycle de revêtement est de 12 heures.

Consommation

La consommation de ThermoProtect est d'environ 330 ml/m² pour une double couche de peinture sur des surfaces lisses et non absorbantes.

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

ThermoProtect peut être teinté dans les systèmes d'encre NCS, RAL et ClimateCoating® Edition 1.

Avant le traitement, la couleur doit être vérifiée.

Stockage et transport

Stockez et transportez ThermoProtect 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© 2020