



Fiche technique ThermoShield Nature

Revêtement thermique à base de microbilles de céramique-Acrylique COV Conforme 2018

Domaine d'application

ThermoShield Nature est un revêtement thermique pour les supports en bois sensibles

COV

Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) :130g/l max-Ce produit en contient max 13g/l

Contenu

Emulsion polyacrylique, oxyde de zinc, dioxyde de titane, kaolin, carbonate de calcium, silicate, eau, cellulose, conservateurs

Catégorie du produit/ GIS-code

Mikrosilicate, M-DF01

Propriétés spécifiques du produit Réduit les coûts d'énergie garce à la microbille de céramique

- Fort pouvoir thermo-isolant
- Forte résistance au feu
- Haute protection thermique
- Régule l'humidité présente dans le bois
- Très bonne résistance aux intempéries
- Excellent pouvoir garnissant
- Diminue la formation d'algues
- Régule la température
- Forte résistance à la pollution atmosphérique et couche ozone
- Antistatique
- Réfléchit les rayons du soleil jusqu'à 86% → régule la température jusqu'à 30%
- Résiste aux rayons UV
- Ne dégage ni vapeurs ni solvants

Caractéristiques Physico-chimiques

- Valeurs sd selon la norme NF EN ISO 12572
- Domaine sec : sd=1,3
- Domaine humide : sd=0,7
- Densité : 1,05 kg/dm³ selon la norme NF EN ISO 2811-1
- Classe pyrétique : B1, sur bois B2
- Eclat : mat selon la norme NF EN 13300
- Finesse du grain : fin selon la norme DIN-EN 13300
- Résistance à l'humidité : classe 2 selon la norme NF EN13300
- Capacité de recouvrement-rapport de contraste : classe 2 selon la norme DIN-EN 13300
- Classement selon EN 1062-1 G3 E4 S1 V2 W3 A3 C0
1.05 Kg/dm³ selon la norme NF EN ISO 2811-1
Conforme au DTU 59.2 et 42.1

Densité du blanc

Conditions d'application

Aspect en pot

Aspect du film

Rendement

Temps de séchage

Revêtement semi-épais
Fin selon norme DIN EN 13300
300ml/m² sur matériaux lisses et imperméables
Sec au toucher : 12 heures en première couche
Sec à cœur : 3 semaines

Le séchage est retardé selon les conditions climatiques

Teintes

Blanc et teintes du nuancier **ThermoShield** Edition 1, NCS, RAL, Colortrend

Eclat

mat selon la norme NF EN 13300

Stockage et transport

Au frais et à l'abri du gel, 12 mois en emballage d'origine, non ouvert. Conserver à l'abri du gel et de la chaleur

Conditionnement

0.75L , 2,5L, 5L, 10L

Hygiène et sécurité	Produit non classé dangereux. Consulter la fiche de données de sécurité
Dilution	Prêt à l'emploi
Préparation du produit	Bien homogénéiser le produit avant application.
Nettoyage des outils	Eau immédiatement après utilisation
Conditions d'application	Pinceaux, rouleaux Les températures des supports et températures à l'application devront être comprises entre 5 et 35°C. L'application se fera par temps ensoleillé.
Supports	L'application de ThermoShield Nature peut se faire sur tous les matériaux en bois résistants, secs, propres et sur lesquels une couche de préparation a été appliquée. L'humidité dans le bois ne doit pas dépasser les 15% pour les arbres à aiguilles et 12% pour les arbres à feuilles (mesure prise à 5 mm de profondeur dans le bois).

Nature

- Bois
- Lambris
- Colombages
- Volets
- Portes et constructions en bois
- Balcons
- Bardeaux
- Pergolas
- Clôtures

Préparation du matériau :

Bois neuf :

Raboter le bois dans le sens des veinures, nettoyer, casser les angles durs. Appliquer une couche de protection **ThermoShield NaturePrimer**

Bois ancien, non traité :

Raboter les surfaces du bois abimées jusqu'à atteindre la couche de bois intacte, nettoyer, casser les angles durs. Appliquer une couche de protection de **ThermoShield NaturePrimer**

Informations concernant l'application :

L'application de **ThermoShield Nature** peut se faire sur tous les matériaux en bois résistants, secs, propres et sur lesquels une couche de préparation a été appliquée. L'humidité présente dans le bois ne doit pas dépasser les 15% pour les arbres à aiguilles et 12% pour les arbres à feuilles (mesure prise à 5mm de profondeur dans le bois). 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).

L'application peut se faire à l'aide de pinceaux ou de rouleaux. **ThermoShield Nature** est prêt à l'emploi. Lors de l'application, veillez également à ce que la température nécessaire à la formation du film de peinture ne passe pas en dessous 5°C. Cela vaut également pour le temps de séchage. Comme le liant utilisé a besoin de rayons UV pour la formation du film, veillez à appliquer la peinture par temps ensoleillés. Avant l'utilisation et après de longues pauses de travail, mélanger le produit avec un mixeur à moteur. Le temps de séchage entre l'application de chaque couche est de 12 heures.

L'application de **ThermoShield Nature** nécessite 300ml/m² sur des matériaux lisses et imperméables. La quantité de peinture nécessaire dépend de la structure et de la perméabilité du matériau. Vous pourrez la mesurer en faisant des essais de peinture au préalable.

Recyclage

ne pas déverser dans les canalisations, les eaux et nappes phréatiques. Ne collecter pour le recyclage que pour les pots vides. Apporter les restes de produit aux organismes de collecte responsables. 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'applicateur/l'acheteur doit dans tous les cas vérifier l'efficacité du produit en effectuant un test avant l'application. A tenir hors 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 les yeux et la peau des éclaboussures. Ne pas respirer les vapeurs dégagées lors de l'application par projection. Les informations données résultent d'études sur le terrain et en laboratoire réalisées par l'entreprise SICC 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 2008

COLORTERM

12 ZA LE PERELLY

38300 RUY

thermoshieldfrance@gmail.com www.thermoshield.fr