



Fiche technique ThermoShield TopShield

Revêtement thermique à base de microbilles de céramique-Acrylique

COV Conforme 2018

| | |
|---|--|
| Domaine d'application | ThermoShield TopShield est un revêtement résistant offrant une protection aux matériaux de toiture. Applications énergétiques pour la protection thermique en été. |
| COV | Valeur limite UE pour ce produit (cat. c) :40g/l (2010)- Ce produit contient max 7g/l |
| Contenu | Emulsion polyacrylique, oxyde de zinc, dioxyde de titane, kaolin, carbonate de calcium, silicate, eau, cellulose, conservateurs |
| Catégorie du produit/ GIS CODE | Micro silicate, M-DF01 |
| Propriétés spécifiques du produit | Réduit les coûts d'énergie grâce à la microbille de céramique <ul style="list-style-type: none">• Fort pouvoir thermo-isolant• Forte résistance au feu• Haute protection thermique• Masque le faïençage- souple• Très bonne résistance aux intempéries- imperméable• Excellent pouvoir garnissant• Régule l'humidité• Régule la température• Forte résistance à la pollution atmosphérique et couche ozone• Réfléchit les rayons du soleil jusqu'à 84% → régule la température jusqu'à 30% selon la norme DIN 67507• Résiste aux rayons UV• Ne dégage ni vapeurs ni solvants• Forte résistance de la couleur |
| Caractéristiques Physico-chimiques | <ul style="list-style-type: none">• Valeurs sd selon la norme DIN 52615• Domaine sec : sd =0,58• Domaine humide : sd=0,42• Densité : 1,04 kg/dm³ selon la norme DIN 53217-2• Classe pyrétique : B1, sur bois B2• Eclat : mat selon la norme DIN-EN 13300• Finesse du grain : fin selon la norme DIN-EN 13300• Résistance à l'humidité : classe 2 selon la norme DIN-EN13300• Capacité de recouvrement-rapport de contraste : classe 2 selon la norme DIN-EN 13300• Classement selon EN 1062-1 G3 E4 S1 V2 W0 A3 C0• Résistance chimique sur demande |
| Aspect en pot | Revêtement semi-épais |
| Aspect du film | Fin selon norme DIN EN 13300 |
| Rendement | 600ml/m ² pour une épaisseur de 400µm sur revêtements lisses et non perméables |
| Temps de séchage | Sec au toucher : 12 heures entre deux couches Sec à cœur : 3 semaines Le séchage est retardé selon les conditions climatiques |
| Teintes | NCS, RAL, Thermoshield Edition 1, Colortrend |
| Eclat | mat selon la norme NF EN 13300 |
| Stockage et transport | Au frais et à l'abri du gel et de la chaleur, 12 mois en emballage d'origine, non ouvert. |
| Conditionnement | 12,5L et 5 L |
| 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, sprays. 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 | Etat et qualité conformes aux règles professionnelles ETICS, au DTA et cahier de charges ThermoShield . |
| TopShield | <ul style="list-style-type: none">• Toiture• Béton banché conforme au DTU 23.1, béton ragrée, panneaux préfabriqués• Enduits traditionnels conformes au DTU 26.1• Anciens revêtements de peinture adhérents• Autres supports, nous consulter• Plâtres et dérivés• Bois et dérivés• Métaux |
| Préparation des supports | Conformément aux informations d'applications, et au cahier des charges ThermoShield |

Informations concernant l'application.

ThermoShield TopShield peut être appliqué sur tous matériaux résistants, propres, secs, non rouillés et non graissés comme le métal, le bois, les matières synthétiques, le béton 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).

ThermoShield TopShield est un revêtement résistant qui offre une protection aux matériaux de toiture. La pente ne doit pas être inférieure à 3%. Grâce à la composition de la membrane **ThermoShield**, le produit offre une palette d'applications énergétiques pour la protection thermique en été.

Préparation du matériau.

Ciment à fibres et béton :

Nettoyer et enlever les débris de béton, utiliser des nettoyeurs à forte pression

Bois :

Appliquer une couche de préparation de **ThermoShield NaturePrimer**

Métaux :

Selon le métal et le besoin en couche de préparation, appliquer **ThermoShield RustPrimer** ou **ThermoShield ZinkPrimer**.

Revêtements sur lesquels le revêtement n'adhère pas :

Laver, enlever, aplanir

Revêtements perméables :

Appliquer une couche de préparation de **ThermoShield FixPlus**

Le temps de séchage entre chaque application de couche de peinture est de 12 heures.

Informations concernant l'application.

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.

ThermoShield TopShield 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 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 rapidement le produit avec un mixeur à moteur. Le temps de séchage entre chaque application de couches de peinture est de 12 heures.

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

38 300 RUY
thermoshieldfrance@gmail.com
www.thermoshield.fr