



## Fiche technique ThermoShield Intérieur

### Revêtement intérieur à base de microbilles de céramique-Acrylique COV Conforme 2018

<b>Domaine d'application</b>	Revêtement thermique pour les pièces d'intérieur. Applications énergétiques pour la protection thermique en été et en hiver.
<b>Classification</b>	Fonction décorative, Revêtement Famille1.2
<b>COV</b>	Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) :30g/l max-Ce produit en contient max 2g/l
<b>Contenu</b>	Emulsion polyacrylique, dioxyde de titane, kaolin, carbonate de calcium, eau, cellulose, conservateurs
<b>Catégorie du produit/ GIS CODE</b>	Mikrosilicate, M-DF01
<b>Propriétés spécifiques du produit</b>	Réduit les coûts d'énergie grâce à la microbille de céramique <ul style="list-style-type: none"><li>• Fort pouvoir thermo-isolant</li><li>• Forte résistance au feu</li><li>• Haute protection thermique</li><li>• Excellent pouvoir garnissant</li><li>• Régule l'humidité</li><li>• Régule la température</li><li>• Antistatique</li><li>• Ne dégage ni vapeurs ni solvants</li></ul>
<b>Caractéristiques Physico-chimiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valeurs sd selon la norme NF EN ISO 12572</li><li>• Domaine sec : sd=2,46</li><li>• Domaine humide : sd=3,30</li><li>• Densité : 1,14 kg/dm<sup>3</sup> selon la norme NF EN ISO 2811-1</li><li>• Classe pyrétique : B1, sur bois B2</li><li>• Eclat : mat selon la norme NF EN 13300</li><li>• Finesse du grain : fin selon la norme NF EN 13300</li><li>• Résistance à l'humidité : classe 3 selon la norme NF EN 13300</li><li>• Capacité de recouvrement-rapport de contraste : classe 2 selon la norme NF EN 13300</li><li>• Classement selon EN 1062-1 G3 E4 S1 V1 W0 A3 C0</li></ul>
<b>Densité du blanc</b>	1.14 Kg/dm <sup>3</sup> selon la norme NF EN ISO 2811-1
<b>Aspect en pot</b>	Revêtement semi-épais
<b>Aspect du film</b>	Fin selon norme DIN EN 13300
<b>Rendement</b>	330ml/m <sup>2</sup> sur matériaux lisses et imperméables
<b>Temps de séchage</b>	Sec au toucher : 6 heures en première couche Sec à cœur : 3 semaines Le séchage est retardé selon les conditions climatiques
<b>Teintes</b>	Blanc et teintes du nuancier <b>ThermoShield</b> Edition 1, NCS, RAL, Colortrend
<b>Eclat</b>	mat selon la norme NF EN 13300
<b>Stockage et transport</b>	Au frais et à l'abri du gel, 36 mois en emballage d'origine, non ouvert. Conserver à l'abri du gel et de la chaleur
<b>Conditionnement</b>	12,5l et 5 L
<b>Hygiène et sécurité</b>	Produit non classé dangereux. Consulter la fiche de données de sécurité
<b>Dilution</b>	Prêt à l'emploi
<b>Préparation du produit</b>	Bien homogénéiser le produit avant application.
<b>Nettoyage des outils</b>	Eau immédiatement après utilisation
<b>Conditions d'application</b>	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.

## Interieur

- Enduits tramés
- 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 du matériau

Surfaces de crépi brut, finition crépi :

Nettoyer, vitrifier et appliquer une couche de préparation de **ThermoShield FixPlus**

Ciment à fibres et béton : Nettoyer et enlever les débris de béton, appliquer une couche de **ThermoShield FixPlus**

Bois :

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

Métaux :

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

Anciens revêtements peu résistants :

Suivant le revêtement, laver ou racler

Matériaux sur lesquels le revêtement n'adhère pas :

Laver, enlever, aplanir

### Informations concernant l'application

**ThermoShield Intérieur** peut être appliqué sur tous les matériaux résistants, propres, secs, non rouillés et non graissés comme le métal, les matières synthétiques, les mousses, les textiles, les fibres synthétiques, 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).

L'application peut se faire à l'aide de pinceaux, de rouleaux ou de sprays. Lors de la première application, deux couches de peinture sont nécessaires. **ThermoShield Intérieur** 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 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

## 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](mailto:thermoshieldfrance@gmail.com)

[www.thermoshield.fr](http://www.thermoshield.fr)