



## Fiche technique ThermoShield Extérieur

Revêtement extérieur à base de microbilles de céramique-Acrylique-COV Conforme 2014

<b>Domaine d'application</b>	Protection et décoration des façades (classe D3).classe 7 B2  Rénovation d'anciens systèmes d'ITE : nous consulter  Applications énergétiques pour la protection thermique en été et en hiver.
<b>Classification</b>	AFNOR NF P 74.201-1 et 2  Fonction décorative D3  <b>COV</b> Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) :40g/l (2010)- Ce produit contient max 3g/l
<b>Contenu</b>	Emulsion polyacrylique, oxyde de zinc, dioxyde de titane, kaolin, carbonate de calcium, silicate, eau, éther de glycol, cellulose, conservateurs
<b>Catégorie du produit/</b>	Mikrosilicate, M-DF01
<b>GIS-code</b>	
<b>Propriétés spécifiques du produit</b>	Réduit les coûts d'énergie jusqu'à 30% <ul style="list-style-type: none"><li>• Fort pouvoir thermo-isolant</li><li>• Forte résistance au feu</li><li>• Haute protection thermique</li><li>• Masque le faïençage</li><li>• Très bonne résistance aux intempéries</li><li>• Excellent pouvoir garnissant</li><li>• Diminue la formation d'algues</li><li>• Régule l'humidité</li><li>• Régule la température</li><li>• Forte résistance à la pollution atmosphérique et couche ozone</li><li>• Antistatique</li><li>• Réfléchit les rayons du soleil jusqu'à 86% → régule la température jusqu'à 30%</li><li>• Résiste aux rayons UV</li><li>• Ne dégage ni vapeurs ni solvants</li></ul>
<b>Caractéristiques Physico-chimiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valeurs selon la norme DIN 52615</li><li>• Valeurs sd selon la norme NF EN ISO 12572</li><li>• Domaine sec : sd=1,3</li><li>• Domaine humide : sd=0,7</li><li>• Densité : 1,06 kg/dm<sup>3</sup> selon la norme DIN 53217-2</li><li>• Classe pyrétique : B1, sur bois B2</li><li>• Eclat : mat selon la norme DIN-EN 13300</li><li>• Finesse du grain : fin selon la norme DIN-EN 13300</li><li>• Résistance à l'humidité : classe 2 selon la norme DIN-EN13300</li><li>• Capacité de recouvrement-rapport de contraste : classe 2 selon la norme DIN-EN 13300</li><li>• Classement selon EN 1062-1 G3 E4 S1 V2 W3 A3 C0</li><li>• Valeurs sd selon la norme NF EN ISO 12572</li></ul>
<b>Densité du blanc</b>	1.06 Kg/dm <sup>3</sup> selon la norme NF EN ISO 2811-1
<b>Conditions d'application</b>	Conforme au DTU 59.1

<b>Aspect en pot</b>	Revêtement semi-épais
<b>Aspect du film</b>	Fin selon norme DIN EN 13300
<b>Rendement</b>	6M <sup>2</sup> /litres ou 175Grammes par couches sur matériaux lisses et imperméables (2 couches sont nécessaires) Nécessite une couche de primaire d'accroche FIX PLUS en une couche(voir fiche technique)
<b>Temps de séchage</b>	Sec au toucher : 12 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 ThermoShield 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, 12 mois en emballage d'origine, non ouvert. Conserver à l'abri du gel et de la chaleur
<b>Conditionnement</b>	12,5l ;5L
<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>	Conforme au DTU 59.1 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.
<b>Supports</b>	Etat et qualité conformes au DTU 59.1 , aux règles professionnelles ETICS, au DTA et cahier de charges ThermoShield.
<b>En rénovation d'ITE</b>	Sur Système d'ITE, nous consulter
<b>Extérieur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enduits tramés</li> <li>• Béton banché conforme au DTU 23.1, béton ragrée, panneaux préfabriqués</li> <li>• Enduits traditionnels conformes au DTU 26.1</li> <li>• Anciens revêtements de peinture adhérents</li> <li>• Autres supports, nous consulter</li> <li>• Plâtres et dérivés</li> <li>• Bois et dérivés</li> <li>• Métaux</li> </ul>
<b>Préparation des supports</b>	Conformément aux règles professionnelles, au DTU 59.1, et au cahier des charges ThermoShield

#### **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, utiliser des nettoyeurs à forte pression

##### Matières synthétiques :

Essai sur un échantillon

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, racler ou enlever avec un nettoyeur à forte pression ou à vapeur

Revêtements perméables :

Appliquer une couche de préparation de ThermoShield FixPlus

**Informations concernant l'application**

ThermoShield peut être appliqué sur tous les matériaux résistants, propres, secs, non rouillés et non graissés comme le métal, les matières 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 Extérieur 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

SAS COLORTERM

12 ZA LE PERELLY

38 300 RUY

Tél : 04 74 28 01 11

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

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