



Fiche technique Thermoshield History

Revêtement de façade pour bâtiments historiques à base de microbilles de céramique Acrylique-COV Conforme 2018

Domaine d'application	Revêtement thermique de façade des bâtiments historiques et constructions en pierre (classe D3). Applications énergétiques pour la protection thermique en été et en hiver.
Classification	Fonction décorative D3, Revêtement Famille1.2
COV	Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) :40g/l max- Ce produit en contient max 3g/l
Contenu	Emulsion polyacrylique, oxyde de zinc, 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 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• Très bonne résistance aux intempéries• Excellent pouvoir garnissant• Diminue la formation d'algues• Régule l'humidité• Régule la température• Forte résistance à la pollution atmosphérique et couche ozone• Antistatique• Ne dégage ni vapeurs ni solvants
Caractéristiques Physico-chimiques	<ul style="list-style-type: none">• Valeurs sd selon la norme NF EN ISO 12572• Domaine sec : sd=1,3• Domaine humide : sd=0,7• Densité : 1,07 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 NF EN 13300• Résistance à l'humidité : classe 2 selon la norme NF EN 13300• Capacité de recouvrement-rapport de contraste : classe 2 selon la norme NF EN 13300• Classement selon EN 1062-1 G3 E4 S1 V1 W0 A3 C0
Densité du blanc	1.07 Kg/dm ³ selon la norme NF EN ISO 2811-1
Conditions d'application	Conforme au DTU 59.1 et 42.1
Aspect en pot	Revêtement semi-épais
Aspect du film	Fin selon norme DIN EN 13300
Rendement	300ml/m ² sur matériaux lisses et imperméables
Temps de séchage	Sec au toucher : 12 heures en première couche Sec à cœur : 3 semaines

Teintes	Le séchage est retardé selon les conditions climatiques
Eclat	Blanc et teintes du nuancier ThermoShield Edition 1, NCS, RAL, Colortrend
Stockage et transport	mat selon la norme NF EN 13300 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	12.5L et 5L
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	Conforme au DTU 59.1 et 42.1 Pinceaux, rouleaux, sprays.

Supports	Les températures des supports et températures à l'application devront être comprises entre 5 et 35°C. L'application se fera par temps ensoleillé. Etat et qualité conformes au DTU 59.1 et 42.1, aux règles professionnelles ETICS, au DTA et cahier de charges ThermoShield . nous contacter
En rénovation d'ITE	
Préparation des supports	Conformément aux règles professionnelles, au DTU 59.1, 42.1 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**

Crépi en calcaire, neuf :

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

Crépi en ciment calcaire, neuf

Vitrifier, appliquer une couche de préparation de **ThermoShield FixPlus**

Pierre calcaire :

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

Anciens revêtements peu résistants :

Selon le revêtement, laver, nettoyer ou enlever à l'aide de nettoyeurs à forte pression ou à vapeur

Matériaux sur lesquels le revêtement n'adhère pas :

Laver, enlever, aplanir

Informations concernant l'application

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 History** 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
www.thermoshield.fr