



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM ECOSIL-<sup>®</sup>ME

## 1. DESCRIPTION

KEIM Ecosil-ME est une peinture minérale d'intérieur universelle conforme à la norme NF EN 13300. KEIM Ecosil-ME est une peinture prête à l'emploi à base de silicate de potassium qui remplit aussi les conditions de la norme NFT 36005 Famille 1 - Catégorie 1b1 (produits contenant au plus 5 % de composés organiques selon le fascicule de documentation FD T 30-808 pour revêtements dits «minéraux»). KEIM Ecosil-ME est une peinture à effet photocatalytique qui contribue à l'assainissement de l'air intérieur en détruisant les polluants et les mauvaises odeurs.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Ecosil-ME est destinée aux travaux de décoration intérieure des locaux sensibles : ERP, établissements scolaires, hospitaliers, bureaux, hôtels, restaurants, laboratoires, etc. Elle est adaptée aux supports de type enduits minéraux, béton, plaques de plâtre, toiles de verre, ainsi que les anciennes peintures bien cohésives.

Les supports très absorbants ou pulvérulents seront traités au préalable avec KEIM Soliprim. Le traitement préalable des supports d'absorption hétérogène et les plaques de plâtre avec KEIM Ecobase en couche de fond sera un atout pour optimiser le rendu final.

Dans les cas d'application de finition teintée sur plaque de plâtre ou sur supports présentant des désordres esthétiques liés à l'application d'un enduit de lissage sur plaque de plâtre, une application de sous-couche pure de KEIM Ecobase est impérative.

Ne pas appliquer KEIM Ecobase sur les enduits à base de plâtre pur.

Ne pas appliquer sur les laques, le bois et les supports comportant des sels.

## 3. PROPRIÉTÉS

- Haute résistance à l'abrasion humide
- Effet photocatalytique dépolluant : réagit à la lumière (naturelle et artificielle) pour détruire les polluants et les mauvaises odeurs en les transfor-

mant en molécules non nocives de type dioxyde de carbone et eau.

- Résistance aux produits de désinfection (eau de javel)
- Produit adaptée pour les personnes allergiques
- Ne comporte pas de solvants organiques
- Ne comporte pas de plastifiants
- Compatible avec les milieux alimentaires
- Grande facilité d'application
- Très bon pouvoir couvrant, haut degré de blancheur.
- Ininflammable (classement A<sub>2</sub>S<sub>1</sub>D<sub>0</sub> selon la norme NF EN 13501-1)
- Propriétés algicides et germicides fongicide grâce à un pH alcalin
- Ne comporte pas d'agents de conservation

### Données produit :

- Part organiques < 5%
- Densité : environ 1,4-1,6
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau : Sd < 0,01 m (selon NF EN ISO 7783-2)
- pH : environ 11

### Classification selon la norme NF EN 13300 :

- Brillant spéculaire à 85° (réflectance<5) : Classe "très mat"
- Dimension maximale des grains : <100 µm (granulométrie fine selon la norme NF EN 21524)
- Rapport de contraste (pouvoir masquant) : Classe 1 (meilleure classe)  
Selon la norme NF EN ISO 6504-3 (pour un rendement de 6,5 m<sup>2</sup>/L).
- Résistance à l'abrasion humide : Classe 1 (meilleure classe)  
Selon la norme NF EN 11998 qui signifie résistante au frottement humide

### Teintes :

Disponible en blanc et dans toutes les teintes du nuancier KEIM Exclusiv. Non disponible en concentrés de teinte. Mise à la teinte à partir de KEIM Concentrés de teinte.



## 4. APPLICATION DU PRODUIT

### Conditions climatiques :

Température ambiante et du support supérieure à 5°C.

### Préparation des fonds :

Les supports doivent être conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être propres, sains, secs et solides. Les supports très absorbants ou pulvérulents seront traités au préalable avec KEIM Soliprim

### Mise en oeuvre :

La peinture minérale KEIM Ecosil-ME peut être appliquée à la brosse carrée, au rouleau ou par projection Airless (buse 423 ; se référer à la fiche technique sur la projection mécanique airless).

Respecter un temps de recouvrement de 6h environ entre la couche de fond et la couche de finition.

Couche de fond : KEIM Ecosil-ME diluée avec 10% maximum de KEIM Fixatif Spécial.

Couche de finition : KEIM Ecosil-ME non diluée.

### Consommation :

Pour un système en deux couches :

Environ 0,25 L/m<sup>2</sup> de KEIM Ecosil-ME

Environ 0,02 L/m<sup>2</sup> de KEIM Fixatif Spécial

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en oeuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

### Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

## 5. CONDITIONNEMENT

Seau plastique de 2,5L, 5 L et 15 L.

## 6. STOCKAGE

Sous abri, 1 an en emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et préservé du gel. Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés.

## 7. DESTRUCTION

Code CED : 08 01 12

Ne recycler que les emballages vides.

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec une éponge humide. Tenir hors de portée des enfants.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit.

## 9. CERTIFICATIONS ET LABELS

KEIM Ecosil-ME est conforme au Protocole AFSSET 2009 qui permet d'apposer un étiquetage A+ et caractérise les produits qui préservent la qualité de l'air intérieur grâce à une faible émission de COV.



KEIM Ecosil-ME bénéficie de la technologie MiNOx qui permet grâce à l'utilisation de pigments photocatalytiques de dépolluer l'air intérieur, ce qui contribue à un air plus sain et sans odeur.



KEIM Ecosil-ME bénéficie d'un certificat justifiant un caractère non allergisant, parfaitement adapté pour les personnes sensibles et de nature allergique à certains produits chimiques.



Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques. Les informations délivrées sont le fruit d'un travail de développement approfondi et de nos retours d'expérience de chantiers. Nos recommandations écrites et orales, ont pour objectif de soutenir les utilisateurs dans leur choix de produits et n'ont aucune valeur contractuelle. Elle ne dispensent en aucun cas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'informer avec attention au sujet du caractère approprié de nos produits à une utilisation prévue. Les règles de l'Art et DTUs en vigueur devront être respectés. Les modifications liées à l'amélioration des produits ou à leur application nous sont réservées. La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en oeuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition.