



FICHE TECHNIQUE

KEIM ECOSIL®-ME

1. DESCRIPTION

Peinture minérale d'intérieur au silicate de potassium avec effet photocatalytique. Contribue à l'assainissement de l'air intérieur en détruisant polluants et mauvaises odeurs.

2. DESTINATION

Destinée aux travaux de décoration intérieure des locaux sensibles : ERP, établissements scolaires, hospitaliers, bureaux, hôtels, restaurants, laboratoires, etc.

Appliquée en finition sur une couche de fond ECOBASE ou INTACT. Prête à l'emploi.

Classification AFNOR : NFT 36 005 - Famille 1 - Classe 1b.

Domaine d'emploi : intérieur.

Aspect : mat minéral profond.

3. PROPRIÉTÉS

- Effet photocatalytique: réagit à la lumière (naturelle et artificielle) pour détruire les polluants et mauvaises odeurs.
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau, régulation des échanges d'humidité des parois.
- Lessivable et résistant aux produits désinfectants.
- Anti-allergisant.
- Incombustible (M0 sur support M0).
- Aspect mat minéral, grande luminosité.
- Très bon pouvoir couvrant, haut degré de blancheur.
- Ecologique: exempt de solvants, COV, plastifiants, et biocides.
- Propriétés algicides et germicides.
- Grande facilité d'application.
- Disponible dans les teintes du nuancier KEIM EXCLUSIV, sauf teintes concentrées. Teintes spéciales sur demande.

Caractéristiques techniques

- Densité (à 20°C) : ca. 1,4 - 1,7 g/cm³.
- Valeur pH : 11
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $S_d < 0,01$ m.
- Résistance à l'abrasion humide (lessivabilité) : = 5 μ m, classe 2 selon norme NF EN ISO 11998.
- Brillant spéculaire à 85° : < 5 classe «Très mat» selon norme NF EN 13300.

- Rapport de contraste (pouvoir couvrant) : classe 1 selon norme 2813 (pour un rendement de 6,5 m²/l)

4. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation des fonds

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être propres, sains, secs, et solides. Eliminer les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, par grattage, brossage, lavage ou par tout traitement adapté.

Enduits chaux, ciment, bétons non peints

Egrenage, brossage, époussetage puis application d'une couche d'impression KEIM Soliprim (en cas de forte absorption ou d'absorption non uniforme seulement) et d'une couche de fond KEIM Ecobase ou KEIM Intact.

Enduits de plâtre non peints

Brossage, époussetage puis application d'une couche d'impression SOLIPRIM et d'une couche de fond KEIM Ecobase ou KEIM Intact.

Plaques de plâtre cartonnées / carreaux de plâtre

Ponçage, époussetage puis application d'une impression SOLIPRIM et d'une couche de fond KEIM Ecobase ou KEIM Intact

Anciennes peintures

Ponçage des peintures brillantes et satinées, époussetage. Elimination des anciens badigeons par brossage, grattage ou lessivage puis application d'une couche d'impression SOLIPRIM. Application d'une couche de fond KEIM Ecobase ou KEIM Intact.

N.B. : Il est recommandé de décaper les anciennes peintures très filmogènes peu perméables aux échanges de vapeur d'eau. Ne pas appliquer sur bois, métal et plastique.

Mise en œuvre

La peinture minérale KEIM Ecosil-ME s'applique en 1 couche à la brosse carrée, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 0,64 mm) sur support préalablement préparé et recouvert d'une couche de fond KEIM Ecosil-ME, KEIM Ecobase ou KEIM Intact.

Dilution

Max. 10 % de KEIM Fixatif-Spécial.
Ne jamais diluer à l'eau.



Conditions climatiques

Température ambiante et du substrat supérieure à 5°C.
Hygrométrie max. 60%.

Temps de séchage (20°C)

Recouvrable après 6 heures.

Consommation (2 couches)

Env. 0,25 l/m² KEIM Ecosil-ME

Env. 0,02 l/m² KEIM Spécial-Fixatif

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 œuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

Mise à la teinte

Toutes les teintes du nuancier KEIM EXCLUSIV sont disponibles (sauf les teintes concentrées 9001 à 9010). Teintes spéciales sur demande. Utiliser uniquement les CONCENTRES DE TEINTES KEIM. Ne pas employer de colorants universels.

5. CONDITIONNEMENT

Seau plastique 5 l et 15 l

6. STOCKAGE

Sous abri, 1 an en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35° C. 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

Giscode : M - SK 01

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.

En cas de doute sur la surface et/ou l'application, consulter notre conseiller. Les conseils et méthodes de travail que nous fournissons tiennent compte des derniers développements de nos produits. Nous garantissons la qualité de nos produits, mais déclinons toute responsabilité concernant leur application. Nous fournissons uniquement selon nos conditions générales de vente (CGV).

