



FICHE TECHNIQUE

KEIM ECOSIL®-ME

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Ecosil-ME est une peinture universelle au silicate pour l'intérieur, très résistante, conforme à la norme NF EN 13 300 (répond également aux exigences de la norme NFT 36005 peinture silicate à un composant, avec des propriétés de réduction des substances nocives et de neutralisation des odeurs).

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Ecosil-ME convient particulièrement aux surfaces murales intérieures et aux plafonds dans les zones fortement sollicitées telles que les bâtiments publics, les hôpitaux, les écoles, les zones de bureaux, les restaurants, les hôtels et les locaux dans lesquels sont stockées des denrées alimentaires. Les supports appropriés sont tous les enduits minéraux, le béton, les plaques de plâtre cartonnées, la toile de verre ainsi que les anciennes peintures cohésives. Les supports très absorbants ou friables sont prétraités avec KEIM Soliprim. Pour égaliser les absorptions hétérogènes, ainsi que sur les plaques de plâtre cartonnées, il est préférable d'utiliser KEIM Ecobase en première couche. Pour les peintures teintées sur les plaques de plâtre cartonnées et sur les supports avec spectres d'enduit au plâtre, il est impératif d'appliquer une première couche non diluée de KEIM Ecobase (alternative pour les teintes particulièrement intenses sur les plaques de plâtre cartonnées et les supports avec enduits de taches de plâtre : deux couches de KEIM Optil). Ne pas utiliser KEIM Ecobase sur des enduits de plâtre purs (P IV a,b et P Va selon la norme NF EN 13279).

Ne convient pas pour :

- surfaces en bois
- surfaces laquées
- supports présentant des efflorescences salines

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- facile à retravailler
- bon pouvoir couvrant
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- convient aux personnes souffrant d'allergies
- convient pour les aliments
- avec effet photocatalytique (rapport d'essai) : transforme les gaz et les odeurs nocifs en substances non critiques telles que le dioxyde de carbone et l'eau.
- résistant aux moisissures (résistant aux attaques fongiques, selon le certificat d'essai)
- résistant aux frottements
- résistant aux désinfectants
- Réaction au feu : incombustible (classe A2-s1,d0 selon EN 13501-1, conformément au rapport de classification)
- sans ajout de solvants
- sans ajout de plastifiants
- sans conservateurs

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

- Densité: ca. 1,4 - 1,7 g/cm³
- Taux organique: < 5 %
- pH: environ 11

CLASSIFICATION

- Classification selon: DIN EN 13300
- Classification selon les VOB: Peinture au silicate en dispersion selon la norme NFT 36005 Famille 1 catégorie 1b1
- Équivalents de diffusion de l'épaisseur de la couche d'air (valeur sd): $\leq 0,01$ m
- Norme de contrôle des équivalents de diffusion de l'épaisseur de la couche d'air: DIN EN ISO 7783
- Résistance au frottement humide: Classe 1
- Norme de contrôle de résistance au frottement humide: EN ISO 11998
- Rapport de contraste (couverture): Classe 1
- Ergiebigkeit zum Kontrastverhältnis (Deckvermögen): $6,5 \text{ m}^2/\text{l}$
- Norme de contrôle de couverture: ISO 6504-3
- Degré de brillance à 85°: mat profond
- Norme de contrôle de degré de brillance: ISO 2813
- Taille maximale des grains: fin
- Norme de contrôle de la taille maximale des grains: EN 1524

TEINTES DE COULEUR

Blancs et nuances de teintes exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière.

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DE LA SURFACE

L'optimisation de l'homogénéité de la surface des couches suivantes, notamment dans des conditions d'éclairage difficiles, peut être obtenue par un prétraitement avec KEIM Soliprim. En cas de lumière rasante, veiller à une préparation adéquate du substrat, à l'utilisation d'outils appropriés et à un soin accru lors de l'application.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

La température de l'air et du support pendant l'application et le séchage doit être $\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$.

PRÉPARATION DU MATÉRIEL

KEIM Ecosil-ME doit être bien mélangé avant l'utilisation.

PRÉPARATION

KEIM Ecosil-ME peut être peint, roulé ou pulvérisé (buse ≥ 423).

Couche de base : KEIM Ecosil-ME non dilué ou dilué avec max. 10 % avec Spezial-Fixativ.

couche de finition : Appliquer KEIM Ecosil-ME non dilué

TEMPS DE SÉCHAGE

Recouvrable au plus tôt après 6 heures (à $23 \text{ }^\circ\text{C}$ et 50% HR). Si l'humidité relative, l'épaisseur des couches et/ou les températures sont plus élevées, le séchage est retardé en conséquence.

CONSOMMATION

environ $0,125 \text{ l/m}^2$ pour une seule couche.

Les informations sur les valeurs de consommation de matériaux sont des valeurs indicatives sur des supports lisses. Les valeurs de consommation exactes doivent être déterminées par des échantillons sur site.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement à l'eau.

5. CONDITIONNEMENT

Contenu du récipient	Unité de quantité	Quantité par palette	Type d'emballage
12,5		32	seau
5		70	seau
2,5		80	seau

6. STOCKAGE

Durée maximale de stockage	Conditions de stockage
12 mois	cool hors gel Garder les récipients hermétiquement fermés protégé de la chaleur et de la lumière directe du soleil

7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

CODE DE DÉCHETS

Nomenclature déchets: 08 01 12

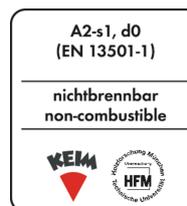
8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité..

La peinture est formulée sans adjonction de conservateurs. Pour les nuances de teintes moyennes et intenses, des traces de conservateurs en pot peuvent être ajoutées à la peinture.

9. CONSEILS GÉNÉRAUX

Couvrir les surfaces à ne pas traiter, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Les éclaboussures sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation doivent être immédiatement rincées avec beaucoup d'eau puis éliminées. Il est interdit de mélanger le produit avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des additifs d'autres systèmes

10. CERTIFICATIONS ET LABELS



Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'une expérience pratique. Nos recommandations d'utilisation, tant verbales qu'écrites, sont destinées à fournir une assistance dans le choix de nos produits et n'établissent pas de relation juridique contractuelle. En particulier, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer de l'adéquation de nos produits à l'usage prévu avec le DTU concerné. Les règles de l'Art doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications qui servent à améliorer le produit ou son application. Cette édition annule et remplace les précédentes.