



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM BIOSIL®

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Biosil est une peinture au silicate prête à l'emploi pour l'intérieur selon la norme NF EN 13 300 (répond également aux exigences de la norme NFT 36005, famille I catégorie 1b1, peinture silicate à un composant.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

KEIM Biosil convient pour toutes les surfaces murales intérieures et les plafonds habituels, par exemple dans les bureaux, les salons et les chambres à coucher, les cuisines, les salles de bains et les caves. Il convient particulièrement à KEIM Biosil dans les zones sensibles telles que les hôpitaux, les jardins d'enfants ou les écoles, ainsi que dans les locaux où sont stockées des denrées alimentaires. Les supports très absorbants ou friables sont prétraités avec KEIM Soliprim. En cas de peinture blanche sur des surfaces en plaques de plâtre cartonées ou des surfaces avec spectres d'enduit de plâtre, il est préférable d'appliquer une couche de fond avec KEIM GW-Primer. Sur les enduits de plâtre pur (P IV a,b et P Va selon la norme NF EN 13279), KEIM GW-Primer ne doit pas être utilisé. Dans ce cas, il est recommandé d'appliquer KEIM Ecosil-ME ou KEIM Optil.

Ne convient pas pour :  
supports présentant des efflorescences salines; surfaces laquées; surfaces en bois

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- bon pouvoir couvrant
- tire peu
- écologiquement irréprochable
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- convient pour les aliments
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- anti-fongique et anti-moisissure, car il est naturellement alcalin
- résistant aux frottements
- 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 DU PRODUIT:

- Densité: ca. 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Part organique: < 5 %
- pH: environ 11

### CLASSEMENT:

- Classement selon: EN 13300
- Classement selon VOB: Peinture au silicate en dispersion selon la norme NFT 36005 Famille 1 catégorie 1b1
- Densité du courant de diffusion de vapeur d'eau (valeur V): > 2000 g/(m<sup>2</sup> - d)
- Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd): < 0,01 m
- Résistance au frottement humide: Classe 2

- Norme d'essai résistance au frottement humide: EN ISO 11998
- Rapport de contraste (couvrance): Classe 1
- Rendement par rapport au contraste (pouvoir couvrant): 7 m<sup>2</sup>/L
- Norme d'essai couvrance: ISO 6504-3
- Degré de brillance à 85°: mat profond
- Norme de degré de brillance: ISO 2813
- Taille maximale des grains: fin
- Norme d'essai granulométrie: EN 1524

#### 4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

##### PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être solide, stable, sec, propre et exempt de poussière et de graisse. Sur les enduits argileux, il est recommandé de faire un traitement préalable avec KEIM Spezial-Fixativ, dilué à 1:1 avec de l'eau. La couche de fond doit être diluée avec 10 % d'eau, la couche de finition non diluée. Pour optimiser le rendu, en particulier dans des conditions de lumière difficile, il est recommandé d'appliquer une couche d'impression KEIM Soliprim. En cas de lumière rasante, il convient de veiller à une préparation adéquate du support, à un outillage approprié et à un soin accru lors de l'application.

##### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

La température ambiante et du support pendant l'application et le séchage doit être  $\geq 5$  °C.

##### PRÉPARATION DU PRODUIT:

KEIM Biosil doit être bien mélangé avant utilisation.

##### CONSOMMATION:

environ 0,11 L/m<sup>2</sup> pour une seule couche.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles sont à déterminer avec exactitude par des essais sur chantier.

##### PRÉPARATION:

KEIM Biosil peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet (buse  $\geq 423$  ). (Recommandation pour les supports lisses, par exemple plaque de plâtre cartonnée : rouleau à poils courts).

Couche de fond : KEIM Biosil non dilué ou à diluer avec 10 % eau.

Couche de finition : Appliquer KEIM Biosil non dilué.

##### TEMPS DE SÉCHAGE:

Recouvrable au plus tôt après 6 heures (à 23°C et 50% HR). En cas d'humidité relative de l'air et/ou d'épaisseur des couches plus élevées et/ou de températures plus basses, le séchage est retardé en conséquence.

##### NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer immédiatement à l'eau.

#### 5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
12,5	L	32	seau
5	L	70	seau
2,5	L	80	seau

## **6. STOCKAGE**

---

<b>Durée de stockage max.</b>	<b>Conditions de stockage</b>
12 mois	protégé de la chaleur et de la lumière directe du soleil hors gel Garder les récipients hermétiquement fermés au frais

## **7. ÉLIMINATION**

---

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

Nomenclature déchets: 08 01 12

## **8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

---

Se référer à la fiche de données de sécurité. Valeur limite de l'UE pour ce produit (Cat. A/a): 30 g/l.

Ce produit contient : 0 - 1 g/l de COV.

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.

CODE GIS: BSW 10

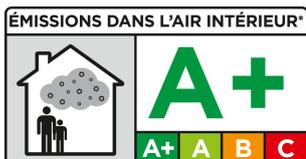
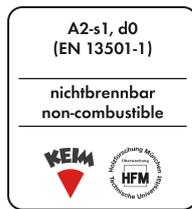
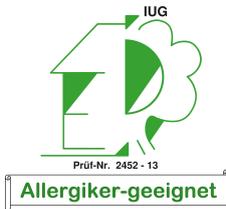
## **9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES**

---

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau et éliminer les projections sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation.

Il est interdit de mélanger le matériau avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des produits complémentaires appartenant à d'autres systèmes.

**10. CERTIFICATS & LABELS DE QUALITÉ**



Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'expériences concrètes. Nos recommandations écrites et orales ont pour but d'aider à la sélection de nos produits et ne constituent pas un rapport juridique contractuel. Plus particulièrement, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer eux-mêmes, avec le soin habituel du secteur, de l'adéquation de nos produits en relation avec l'usage prévu. Les règles générales de la construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications visant à améliorer le produit ou son utilisation. La publication de cette édition rend caduques les éditions précédentes.