



FICHE TECHNIQUE

KEIM BIOSIL®

1. DESCRIPTION

KEIM Biosil est une peinture murale de silicate intérieure prête à l'emploi. KEIM Biosil répond aux normes DIN EN 13 300 et DIN 18363, 2.4.1 (peinture à dispersion au silicate) et contient des pigments minéraux absolument inaltérables à la lumière et des matériaux de remplissage minéraux.

2. DESTINATION

KEIM Biosil convient pour une application sur tous les murs intérieurs et plafonds normaux dans les bureaux, cuisines, salles de bain et caves, et de manière plus spécifique dans les hôpitaux, chambres d'enfants, écoles et espaces de stockage de denrées alimentaires. Les surfaces très poreuses ou granuleuses doivent être prétraitées avec KEIM Fixatif-Spécial. Il est recommandé d'imprégner les surfaces présentant de grandes différences d'absorption telles que le plâtre de KEIM Diluant-Spécial.

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Poids spécifique : env. 1,4 - 1,6 g/cm³
- Part organique : < 5 %
- pH : env. 11
- Équivalent de diffusion
épaisseur de la couche d'air : $S_d \leq 0,01$ m
Résistance à la diffusion
de la vapeur : $V \geq 2000$ g/(m²d).

Propriétés

- hypo-allergénique (certificat TÜV)
- bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- ininflammable (DIN 4102-A2)
- contribue à un cadre de vie sain
- empêche la formation de moisissures
- (certificat TÜV pour application dans l'industrie agroalimentaire)
- faible tension
- économique en termes de consommation
- écologiquement responsable
- sans solvant ni plastifiant

Classification selon DIN EN 13300

- Degré de brillance à 85° : mat (selon ISO 2813)
- Taille de grain maximale : fine (selon EN 21524)
- Contraste / degré de couverture
(selon ISO 6504-3)
à un rendement de 7 m²/l : classe 1

- abrasion humide : classe 2
(selon EN ISO 11998)
(respecte la norme « résistant aux frottements »
selon DIN 53778).

Couleurs

Blanc et teintes selon nuancier KEIM Exclusiv. Teindre exclusivement avec les Peintures de Mélange KEIM Biosil.

4. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation du support

Le support doit être résistant, sec, propre, et exempt de graisses et de poussières. Lors de l'application et du séchage, la température du support et la température ambiante doivent être supérieures à 5 °C.

La couche d'apprêt peut être diluée avec de l'eau pour les surfaces non problématiques. Sur les surfaces problématiques comme les surfaces très poreuses ou granuleuses, un prétraitement avec KEIM Soliprim et une dilution de la couche d'apprêt avec KEIM Fixatif-Spécial sont nécessaires. Sur mortier d'argile, il convient de traiter la surface avec du KEIM Fixatif-Spécial dilué à l'eau 1:1. La couche d'apprêt est à diluer avec environ 10% d'eau, la couche de finition non diluée. La dilution avec KEIM Fixatif-Spécial ne convient pas sur surface en argile.

KEIM Biosil peut être appliqué au pinceau, au rouleau (un rouleau à poils courts est recommandé) ou pulvérisé (buse sans air comprimé 0,64 mm).

Couche d'apprêt: KEIM Biosil selon le degré d'absorption du support, diluer jusqu'à max. 10 % avec KEIM Fixatif-Spécial ou eau courante propre.

Couche de finition: KEIM Biosil non dilué.

Temps de séchage

Allouer un temps de séchage minimum de 6 heures entre la première et la deuxième couche.

Consommation

Sur une surface lisse, la consommation pour deux couches est de l'ordre de 220 ml de KEIM Biosil par m². Les consommations indiquées sont des valeurs indicatives. Elles peuvent varier selon le type de support et l'application.



La seule façon de déterminer avec précision la consommation par projet est de procéder à des essais sur une surface témoin.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après usage. Laisser les outils dans la peinture ou dans l'eau lors des pauses.

5. CONDITIONNEMENT

Pots 2,5 l, 5 l et 12,5 l

6. STOCKAGE

Se conserve env. 12 mois si conservé dans emballage fermé au frais et à l'abri du gel. Protéger contre la chaleur et l'exposition directe au soleil.

7. DESTRUCTION

Code CED n°08 01 12.

Ne recycler que des emballages vides.

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Giscode : M-SK 01

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (par ex. le verre, la pierre naturelle, la céramique, etc.) par des moyens adaptés. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau les projections sur les surfaces avoisinantes ou les aires de circulation. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Tenir hors de la 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).



KEIM BELGIUM
P.O Box 1062 / 1300 BB Almere
+31 36 5320 620
www.keimpeintures.be / www.keimexclusief.be
vente@keimpeintures.be