



1. Description

KEIM Biosil est une peinture minérale d'intérieur prête à l'emploi, à base de silicates selon la norme DIN EN 13 300 (répond également aux exigences DIN 18363 2.4.1)

2. Domaine d'application

KEIM Biosil s'applique sur les murs intérieurs et les plafonds dans toutes les pièces comme par exemple les bureaux, les séjours, les chambres à coucher, les salles de bain, les cuisines et les caves. KEIM Biosil est particulièrement adapté pour les locaux sensibles telles que les hôpitaux, les jardins d'enfants, les écoles ainsi que les locaux d'entreposage alimentaire. Tout support poreux ou friable doit être préalablement traité avec KEIM Soliprim. Pour tout support blanc ou en plaques de plâtre cartonnées, il est recommandé de traiter la surface avec une couche de fond intérieure à base de silicate (KEIM Grundierweiss). Sur des surfaces enduites de plâtre (P IV a, b et P Va) il n'est pas nécessaire d'appliquer une couche de fond intérieure à base de silicate, mais il est conseillé d'appliquer KEIM Ecosil-Me ou KEIM Optil. Ne pas appliquer KEIM Biosil sur des surfaces qui présentent des efflorescences, qui sont en bois ou déjà vernis.

3. Propriétés

- sans solvants
- sans plastifiants
- perméable
- écologique
- lessivable
- fort pouvoir couvrant
- incombustible (classe A2-s 1,d0 selon EN 13501-1 selon rapport de classification)
- agréé alimentaire
- propriétés algicides et germicides (valeur pH élevée)
- anti-allergisant

Donnés techniques:

Part organique: < 5%
 Densité: env. 1,48 g/cm³
 Diffusion en équivalence de couche d'air: S_d < 0,01 m

(correspond à la perméabilité à la vapeur d'eau:

V >2000g/m²d)

Valeur pH: 11 - 12

Classification selon DIN EN 13300:

Brillant spéculaire à 85°
 (selon ISO 2813): mat profond
 Granulométrie maximale
 (selon EN 21524): fine
 Rapport de contraste (pouvoir couvrant)
 (selon ISO 6504-3 pour un rendement de 7m²/l): classe 1
 Résistance à l'abrasion humide
 (selon EN ISO 11998): classe 2
 (correspond à „lessivabilité“ selon DIN 53778)

Déclaration des substances contenues selon la directive d'attribution „natureplus“:

Agents de charge silicatiques et calcitiques, silicate de potassium, eau, dioxyde de titane, résine acrylate sty-rène, agents hydrophobes, épaississants, stabilisateurs, tensioactifs, agent anti-mousse.

Mise à la teinte:

Le blanc et toutes les teintes du nuancier KEIM EXCLUSIV sont disponibles (sauf les teintes concentrées). Biosil blanc à utiliser uniquement avec les CONCENTRES DE TEINTES KEIM.

4. Application du produit

Préparation du support et application:

Le support doit être dégraissé, dépoussiéré, propre, sain, sec et solide. Température du support et de l'air durant l'application et le temps de séchage > 5°C. Pour les supports très absorbants ou friables, traiter la surface préalablement avec KEIM Soliprim.

Sur les enduits d'argile il est conseillé de traiter la surface préalablement avec KEIM Spezial-Fixativ, dilué 1:1 avec de l'eau. La couche de base doit être diluée à 10% d'eau. La couche de finition sera appliquée non-diluée.

KEIM Biosil peut être appliqué à la brosse, au rouleau (conseillé en cas de support lisse, p. ex. plaque de plâtre cartonnée: rouleau à poils courts) ou par projection « airless » (buse 0,64 ou 0.025 inch - se reporter à la fiche technique "Application AIRLESS des produits KEIM").

Temps d'attente entre chaque couche: minimum 6 heures.



Couche de fond: diluer 10 l de KEIM Biosil jusqu'à max. 1 l d'eau
Couche de finition: KEIM Biosil, non dilué

Consommation:

Application de 2 couches sur support lisse env. 220 ml de KEIM Biosil par m² (env. 4,5m²/l).

Application d'une couche sur support lisse env. 110 ml de KEIM Biosil par m² (env. 9m²/l).

Nettoyage du matériel:

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

5. Conditionnement

Seau en plastique de 5 l ou 15 l.

6. Stockage

12 mois, emballage bien fermé, dans un endroit frais et à l'abri du gel. Protéger du soleil et de la chaleur.

7. Destruction

Ne recycler que les emballages vides.
Code CED: 08 01 12.

8. Consignes de sécurité

Gisbau code produit/Giscode: M-SK 01

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitres, pierre naturelle, céramique, menuiserie, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec beaucoup d'eau. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Tenir hors de portée des enfants. Consulter la fiche de sécurité du produit.

Les données et valeurs mentionnées sont le résultat d'un travail de recherche intensif ainsi que d'expériences pratiques. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche sont destinés à aider à faire un choix parmi les produits proposés, mais ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Toute amélioration du produit ou de son utilisation reste sous réserve de modifications. La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure.