



KEIM BIOSIL

Description

KEIM BIOSIL est une peinture d'intérieure prête à l'emploi, à base de silicates selon la norme DIN 18363 2.4.1

Domaine d'application

KEIM BIOSIL est particulièrement adapté pour les maisons d'habitation, les administrations, les hôpitaux et les écoles. Keim Biosil s'applique sur les murs intérieurs et les plafonds dans toutes les pièces (séjour, salle de bain, cuisine, cave et garage). Les supports poussiéreux et fort poreux, ou avec de fortes différences dans la porosité (p.ex. les plaques de plâtre), doivent être traités avec le KEIM Special-Fixativ auparavant.

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

Données techniques

Densité	ca. 1,45 g/cm ³
Contenance organique	< 5%
Valeur pH	ca. 11
Diffusion en équivalence de couche d'air	S _d ≤ 0,01 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	V ≥ 2000 g/(m ² .d)

Classification selon DIN EN 13300 :

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



Application du produit

Préparation du support et application:

Le support doit être dégraissé, dépolvé, propre, sain, sec et solide. Température du support et de l'air durant l'application et le temps de séchage > 5°C.

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 20% d'eau. La couche de finition sera diluée à 10% d'eau. Une dilution supplémentaire avec le Spezial-Fixativ n'est plus nécessaire.

KEIM Biosil peut être appliqué à la brosse, au rouleau (conseillé en cas de support lisse, p.ex. plaque de plâtre cartonné: rouleau à poils courts) ou par projection « airless » (buse 0,79).

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. 0,220 l de KEIM Biosil par m² (env. 4,5m²/l), et 0,01 l de Keim Spezial-Fixativ.

Nettoyage du matériel:

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

Conditionnement

Seau en plastique de 5 l ou 15 l

Remarques

Nos recommandations et nos spécifications sont données de bonne foi et sur base des recherches courantes. Nous garantissons une qualité constante en ce qui concerne la livraison de nos produits. Néanmoins, nous ne pouvons être responsables des dommages qui seraient occasionnés par une utilisation incorrecte du produit. En tout cas, nous conseillons de considérer le type de support et les conditions atmosphériques avant l'application de nos produits ou de prévoir une surface d'essai afin d'évaluer l'efficacité de l'emploi du produit. Lorsque des doutes subsistent en ce qui concerne le support, mieux vaut s'informer auprès du service technique du fournisseur des matériaux.