



FICHE TECHNIQUE

KEIM OPTIL®

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Optil est une peinture sol-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 au silicate).

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Optil s'applique sur toutes les surfaces murales et les plafonds en intérieur. KEIM Optil convient particulièrement aux travaux de décoration intérieure délicats comportant notamment des exigences de mise en couleur soutenue dans des conditions architecturales singulières et/ou lumineuses difficiles.

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

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- économique en matière de consommation
- excellent pouvoir couvrant
- Certification C2C Certified Material Health Certificate™ de niveau Or.
- Certification Cradle to Cradle Certified® de niveau Argent
- certifié natureplus
- hautement perspirant
- résistant aux frottements
- résistant aux moisissures (résistant aux attaques fongiques, selon le certificat d'essai)
- Réaction au feu : incombustible (classe A2-s1,d0 selon EN 13501-1, conformément au rapport de classification)
- sans ajout de conservateurs

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité: ca. 1,3 - 1,5 g/cm³
- Part organique: < 5 %
- pH: environ 11

CLASSEMENT:

- Classement selon: EN 13300
- Classement selon VOB: Peinture au silicate conforme à la norme NFT 36005 Famille 1 Catégorie 1b1
- Densité du courant de diffusion de vapeur d'eau (valeur V): > 2000 g/(m² - 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): 6 m²/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

TEINTES:

Disponible en blanc et teinté exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière. Les teintes monochromes 9001 O – 9012 O, 9018 O – 9021 O sont disponibles. Remarque : La nuance de teinte monochrome Optil 9019 rouge vermillon est formulée à partir de pigments organiques. Les types de pigments utilisés ont une très bonne tenue aux rayons ultraviolets. L'or et l'argent sont formulées sans technologie Macrofill. Teinter uniquement avec des teintes monochromes KEIM Optil. Pour KEIM Optil, il est en principe recommandé de réaliser la teinte en usine.

COMPOSITION

Déclaration complète selon la directive d'attribution "natureplus®" : Charges silicatées et calciques, dioxyde de titane, sol de silice, eau, polyacrylate, agents hydrophobes, épaississants, stabilisants, agents mouillants, agents anti-mousse. Origine des charges minérales : Allemagne et/ou Autriche.

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être solide, stable, sec, propre et exempt de poussière et de graisse. Les finitions avec Optil ne nécessitent généralement pas de traitement préalable.

Dans des conditions de lumière rasante, il faut veiller à une préparation adéquate du support, à un outillage approprié et à un soin accru lors de l'application.

Sur des supports d'absorption hétérogène, une couche de fond avec KEIM Soliprim permet d'homogénéiser la surface.

En cas de conditions d'éclairage difficiles, en particulier sur les plaques de plâtre et les enduits tachés, il peut être préférable d'appliquer au préalable une couche de fond avec KEIM Gel Primer.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

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

PRÉPARATION DU PRODUIT:

KEIM Optil doit être bien mélangé avant utilisation.

CONSOMMATION:

environ 0,25 l/m² pour une application en deux couches.

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

PRÉPARATION:

KEIM Optil peut être appliquée à la brosse, au rouleau ou à l'airless (buse ≥ 423).

Couche de fond : KEIM Optil non dilué ou à diluer avec max. 10 % eau. Avec KEIM eau dans la même teinte, des couches de fond garnissantes sont possibles.

Couche de finition : Appliquer KEIM Optil non dilué.

TEMPS DE SÉCHAGE:

Recouvrable au plus tôt après 12 heures (à 23°C et 50% d'humidité relative). 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	24	seau
5	L	70	seau

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au frais 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.

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

La classe de résistance à l'abrasion humide est différente pour les teintes suivantes :

Classe 2 pour le blanc et les teintes monochromes 9001 jaune titane-nickel, 9002 ocre, 9003 oxyde rouge, 9004 ombré, 9005 vert chrome, 9006 bleu outremer, 9007 oxyde brun, 9008 noir, 9009 bleu cobalt, 9010 rouge oxyde foncé, 9012 vert cobalt, 9019 rouge vermillon, 9021 oxyde noir.

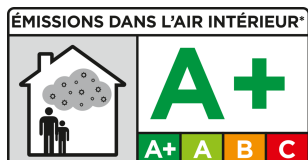
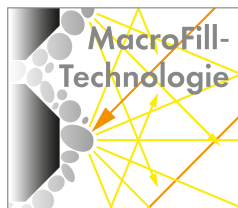
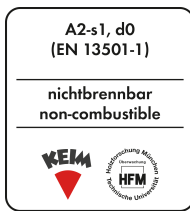
Classe 3 pour les teintes monochromes 9011 oxyde orange, 9018 jaune bismuth, 9020 turquoise.

La classification d'incombustibilité classe A2-s1, d0 ne s'applique pas à la teinte monochrome Optil 9019, à la teinte Avantgarde 249 ainsi qu'à leurs dégradés.

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.