



FICHE TECHNIQUE

KEIM OPTIL®-GROB

1. DESCRIPTION

KEIM Optil-Grob est une peinture minérale garnissante à base d'un double liant sol-silicate, en phase aqueuse, prête à l'emploi, pour murs et plafonds intérieurs, conforme à la norme NF EN 13300.

KEIM Optil-Grob remplit aussi les conditions de la norme NFT 36005 Famille 1 - Catégorie 1b1 (produits contenant au plus 5 % de composés organiques selon le fascicule de documentation FD T 30-808 pour revêtements dits «minéraux»).

2. DOMAINE D'APPLICATION

Légèrement granuleuse, KEIM Optil-Grob peut être utilisée sur tous types de supports et sur anciennes peintures bien adhérentes, sur murs ou plafonds. KEIM Optil-Grob peut-être appliquée en couche de fond avant finition avec KEIM Optil.

KEIM Optil et KEIM Optil-Grob sont des peintures de qualité supérieure, particulièrement bien adaptées aux travaux de décoration intérieure délicats comportant notamment des exigences de mise en couleur soutenue dans des conditions architecturales singulières et/ou lumineuses difficiles (lumière rasante).

KEIM Optil-Grob n'est pas adaptée ni aux supports comportant des efflorescences salines, ni aux laques, ni au bois.

3. PROPRIÉTÉS

- Dispersion lumineuse maximale grâce à la technologie Macrofill (aspect très lumineux)
- Couleurs intenses résistantes à la lumière
- Adaptée aux lumières rasantes
- Aspect très mat
- Pouvoir couvrant exceptionnel
- Consommation économique
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Ininflammable (classe A_{2s1d0} selon la norme NF EN 13501-1, se référer au rapport de classement)
- Propriétés algicides et germicides
- Ne crée pas de tension sur le support
- Entièrement écologique

- Sans ajout d'agents de conservation

Caractéristiques techniques :

- Part organique : <5%
- Densité : environ 1,6-1,8
- pH : environ 11
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau : Sd < 0,01 m

Mise à la teinte

La nuance blanc et les nuances de teintes des nuances KEIM Exclusiv et KEIM Avantgarde sont disponibles et notamment les 16 nuances de teintes monochromes, or, argent et blanc brillant.

Conseil :

La nuance de teinte monochrome 9019 est formulée à partir de pigments organiques. Les types de pigments utilisés ont une très bonne tenue à la lumière. Les nuances de teinte or, argent et blanc brillant ne sont pas disponibles en Optil-Grob.

Les sous-couches garnissantes ont une nuance de teinte légèrement plus claire que la même référence de teinte de la peinture originales non garnissante. Teintes spéciales sur demande. Ne pas employer de colorants universels. KEIM Optil-Grob est mise à la teinte à la main, il est donc possible qu'il y ait des variations de teintes entre lots.

4. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation des fonds et mise en oeuvre :

Les supports doivent être conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être propres, sains, secs et solides. La température ambiante et celle du support doivent être supérieures à 5 °C.

N.B. : Il est recommandé de décaper les anciennes peintures très filmogènes peu perméables aux échanges de vapeur d'eau. Ne pas appliquer sur bois, métal et plastique.

Il n'y a pas de préparation de support spécifique pour les subjectiles de type enduit de lissage à base de plâtre.



Pour optimiser le rendu en particulier dans des conditions de lumière difficile il est recommandé d'appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption KEIM Soliprim avant toute pose de revêtement minéral.

Dans les conditions de lumière rasante, une attention particulière sera apportée sur la préparation du support, l'utilisation d'outils adaptés et une application soigneuse des produits.

Il est possible de mélanger KEIM Optil et KEIM Optil-Grob en fonction de l'effet esthétique désiré. KEIM Optil-Grob peut être utilisée en sous-couche comme en finition.

KEIM Optil-Grob peut être appliquée au rouleau, à la brosse ou par projection mécanisée airless (buse 443, se référer à la fiche technique de projection mécanisée airless). La dilution se fait uniquement à l'eau propre.

Couche de fond :
10L de KEIM Optil-Grob avec maximum 1L d'eau propre.

Couche de finition :
KEIM Optil ou KEIM Optil-Grob non diluée.

Temps de séchage :
Recouvrable en 12 heures minimum.

Consommation :
Env. 0,15 L/m² et par couche. Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en oeuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel :
Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

5. CONDITIONNEMENT

Seaux plastiques de 2,5, 5 et 15 L.

6. STOCKAGE

Sous abri, 1 an en emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et préservé du gel. Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés.

7. DESTRUCTION

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

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

KEIM Optil-Grob est formulé sans agent de conservation. Pour les teintes moyennes et intenses, il peut toutefois y avoir des traces de conservateurs.

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec une éponge humide. Tenir hors de portée des enfants.
Consulter la fiche de sécurité du produit.

9. CERTIFICATIONS ET LABELS

KEIM Optil-Grob est conforme au Protocole AFSSET 2009 qui permet d'apposer un étiquetage A+ et caractérise les produits qui préservent la qualité de l'air intérieur grâce à une faible émission de COV.



Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques. Les informations délivrées sont le fruit d'un travail de développement approfondi et de nos retours d'expérience de chantiers. Nos recommandations écrites et orales, ont pour objectif de soutenir les utilisateurs dans leur choix de produits et n'ont aucune valeur contractuelle. Elle ne dispensent en aucun cas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'informer avec attention au sujet du caractère approprié de nos produits à une utilisation prévue. Les règles de l'Art et DTUs en vigueur devront être respectés. Les modifications liées à l'amélioration des produits ou à leur application nous sont réservées. La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition.