



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM GRANITAL®-GROB

## 1. DESCRIPTION

KEIM Granital-Grob est une peinture à dispersion silicate prête à l'emploi, élaborée à base de silicate de potassium, qui remplit les conditions de la norme NFT 36005 Famille I - Catégorie 1b1 (produits contenant au plus 5 % de composés organiques selon le fascicule de documentation FD T 30-808 pour revêtements dits «minéraux»).

KEIM Granital-Grob est une sous-couche résistante à la lumière, qui comporte des pigments inorganiques et dont la forte quantité de charges minérales permet de combler les fissures du support (de type faïençage) et d'homogénéiser les subjectiles dont l'état de surface est peu hétérogène.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Granital-Grob est utilisée comme sous-couche garnissante ou couche intermédiaire du système KEIM Granital. KEIM Granital-Grob est adaptée à tous les supports minéraux à base de ciment, chaux aérienne et chaux hydraulique, mélange chaux-ciment, mortier plâtre-chaux aérienne-sable (MPC), brique et pierre naturelle, qu'ils soit neufs ou à rénover.

Elle peut être appliquée directement sur le support minéral ou sur une autre couche de fond structurante du système KEIM Granital, ce qui lui permet d'être performante dans toutes les situations.

KEIM Granital-Grob ne doit pas être appliquée en finition et n'est pas adaptée aux surfaces horizontales, inclinées ou très exposées aux intempéries.

La teinte de la sous-couche Granital-Grob est toujours plus claire que sa référence de teinte de nuancier associée.

## 3. PROPRIÉTÉS

KEIM Granital-Grob est une sous-couche garnissante prête à l'emploi à base de silicate de potassium modifié qui, permet de combler le faïençage des supports minéraux et homogénéiser les légères différences de structure. KEIM Granital-Grob ne jaunit pas et comporte exclusivement des pigments minéraux résistants à la lumière.

- Non filmogène

- Ininflammable (Classe A<sub>2-s1-d0</sub> selon la norme NF EN 13501-1)
- Tous ses composants sont résistants aux UV (liants, pigments et charges)
- Haute résistance aux intempéries
- Résistantes aux atmosphères polluées et notamment aux pluies acides
- Hydrophobe, donne une bonne protection aux eaux de pluie
- Propriétés algicides et fongicides naturelles grâce à une perméabilité à la vapeur d'eau exceptionnelle qui favorise l'évacuation de l'humidité des maçonneries, sans ajout d'agents de conservation ou de solvants organiques
- Très facile à appliquer grâce à son comportement thixotrope

### Caractéristiques techniques :

- Densité : environ 1,5-1,7
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau :  $Sd \leq 0,01$  m

## 4. APPLICATION DE PRODUIT

### Préparation des fonds :

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être bien adhérents, propres, secs, et non farinants. Eliminer les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage ou lavage haute pression ou par tout traitement adapté.

Les anciennes peintures à liant organique, qui sont mal adhérentes et qui ne sont pas poreuses (filmogènes) doivent être décapées avec KEIM Décapant biodégradable ou bien par tout autre moyen mécanique.

Appliquer la sous-couche garnissante KEIM Contact-Plus (action de pont d'adhérence) sur les peintures à liant organique bien adhérentes avant d'appliquer KEIM Granital-Grob.

Ne pas appliquer de produit du système KEIM Granital sur les anciennes peintures saponifiables ou les peintures élastoplastiques.

Sur les supports très absorbants ou farinants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec KEIM Fixatif Spécial non dilué ou avec KEIM Liant Fixatif dilué avec de l'eau (ratio 1:1 ou 1:2).



Si besoin sur les enduits neufs, prévenir les laitances calcaires en appliquant KEIM Corrosif Liquide.

En général, les produits de réparation et les enduits à base de chaux aérienne et/ou de liants hydrauliques, nécessitent un traitement préalable avec KEIM Corrosif Liquide avant d'être revêtus par une peinture minérale. Consulter la fiche technique du produit.

Les supports soumis à des intempéries ou à l'humidité nécessitent un traitement préalable avec KEIM Silangrund. Se référer à la fiche technique produit.

### Mise en oeuvre :

La peinture KEIM Granital-Grob s'applique à la brosse, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 443 ; se référer à la fiche technique "Technique de projection mécanisée Airless").

Couche de fond :

Appliquer la couche de fond KEIM Granital-Grob diluée (en fonction de l'absorption du support) avec maximum 20% de KEIM Fixatif Spécial. (2,5 L pour 25 kg de peinture). Ne jamais diluer à l'eau.

Couche de finition :

Appliquer KEIM Granital non diluée.

En cas de microfissures ou de différences de structures importantes, appliquer une couche de fond avec KEIM Contact-Plus. En cas de sollicitations importantes (pluies récurrentes par exemple) et pour les classes de teintes foncées, nous recommandons l'application d'un système en 3 couches.

Appliquer KEIM Fixatif Spécial sur les fonds très absorbants ou présentant une absorption hétérogène

### Conditions climatiques :

Température ambiante et du substrat supérieure à 5°C. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

### Temps de séchage :

Recouvrable en 12 heures.

Attendre au minimum 4 heures après l'imprégnation hydrofuge KEIM Silangrund avant application de la première couche de peinture minérale. Le respect de ce temps d'intervention est essentiel pour assurer une hydrofugation optimale du revêtement.

### Consommation :

Environ 350 g/m<sup>2</sup> (hors dilution) pour 2 couches avec le système KEIM Granital-Grob/KEIM Granital:

environ 200 g de KEIM Granital-Grob

environ 0,03 L de KEIM Liant Fixatif ou KEIM Fixatif-Spécial

environ 200 g de KEIM Granital

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.

### Note :

Afin de bénéficier de toutes les propriétés du système KEIM Granital, il est proscrit de mélanger les produits de ce système avec d'autres produits, y compris d'autres peintures ou colorants minéraux des gammes KEIM. Ne pas employer de colorants universels.

## 5. CONDITIONNEMENT

Seau plastique de 5 kg et 25 kg.

## 6. STOCKAGE

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et protégée du gel.

Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur.

## 7. DESTRUCTION

Code CED : 08 01 12

Ne recycler que les emballages vides.

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitres, menuiseries, 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 données de sécurité du produit.

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 oeuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition.