



FICHE TECHNIQUE

KEIM GRANITAL®

1. DESCRIPTION

KEIM Granital est une peinture minérale à dispersion hydrophobe 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 comporte des charges et des pigments minéraux uniquement, ce qui lui confère une durabilité et une résistance à la lumière exceptionnelles.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Granital est destinée à la protection et la décoration de 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 en finition sur elle-même 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 n'est pas adaptée aux surfaces horizontales, inclinées et très exposées aux intempéries.

3. PROPRIÉTÉS

KEIM Granital est une peinture de façade à base de silicate de potassium modifié qui, par sa haute durabilité, a fait ses preuves depuis plusieurs décennies.

KEIM Granital est une peinture dont le pouvoir couvrant est remarquable, qui ne jaunit pas et qui comporte exclusivement des pigments minéraux résistants à la lumière.

KEIM Granital protège les supports minéraux des conditions climatiques difficiles en particulier des atmosphères polluées (pluies acides).

- Non filmogène
- D'aspect mat minéral
- Ininflammable (Classe A_{2-s1-d0} selon la norme NF EN 13501-1)
- Résistante à la chaleur, antistatique
- Grande luminosité

- Tous ses composants sont résistants aux UV (liants, pigments et charges)
- 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
- Propriétés algicides et fongicides
- Très facile à appliquer grâce à son comportement thixotrope
- Produit particulièrement économique, car faible consommation

Caractéristiques techniques :

- Densité : environ 1,3-1,6

Selon la norme NF EN 1062-1 :

- Taux de transmission de vapeur d'eau :
 $V \geq 2000 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{j})$; Classe V1
V1 (meilleure classe) si $V \geq 150 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{j})$
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau: $S_d \leq 0,01 \text{ m}$
(Pour une épaisseur de 190µm)
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) :
 $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$; Classe W3 ;
(Pour une épaisseur de feuil sec de 252 µm) ; W3 si $W \leq 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$
- Brillant spéculaire à 85° : $G = 1,5$; Très mat si < 5 (Pour une épaisseur de feuil sec de 100µm)

Teinte :

Disponible en blanc et dans toutes les teintes du nuancier KEIM Exclusiv. Utiliser uniquement les Concentrés de teintes Granital. Ne pas employer de colorants universels.

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 adhé-



rentes, 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 bio-dégradable 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.

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

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 s'applique en 2 couches à la brosse, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 435, pression de travail ≥ 70 bar ; se référer à la fiche technique « Technique de projection mécanisée Airless »).

La couche de fond sera appliquée de préférence à la brosse ou au rouleau.

Couche de fond :

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

Couche de finition :

Appliquer KEIM Granital non diluée.

Sur les supports ayant subi des réparations, ou bien qui présentent des différences de structure légères ou du faïençage, appliquer une couche de fond avec KEIM Granital-Grob à la place de KEIM Granital. En cas de microfissures ou de différences de structures plus 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 support 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 :

Env. 350 g/m² (hors dilution) pour 2 couches. 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.

9. GARANTIES COMMERCIALES

Garantie Couleur 20 ans :

Une attestation de Garantie Couleur 20 ans peut être délivrée à la maîtrise d'ouvrage. Se référer aux conditions d'attribution auprès du service commercial KEIM.



Garantie Bonne Tenue 10 ans :

Une attestation de Garantie Bonne Tenue de 10 ans peut être délivrée à la maîtrise d'ouvrage. Se référer aux conditions d'attribution auprès du service commercial KEIM.

10. CERTIFICATIONS ET LABELS

KEIM Granital remplit les conditions d'attribution de l'écolabel international natureplus® (N°0604-1701-035-1) par la qualité de ses composants : charges silicatées et calcaires, dioxyde de titane, silicate de potassium, eau, polyacrylate, hydrofuge, épaississant, stabilisateur, agent mouillant, agent antimoussant.

Le label européen natureplus® identifie selon des critères drastiques les meilleurs produits pour une construction et un habitat durables.



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.