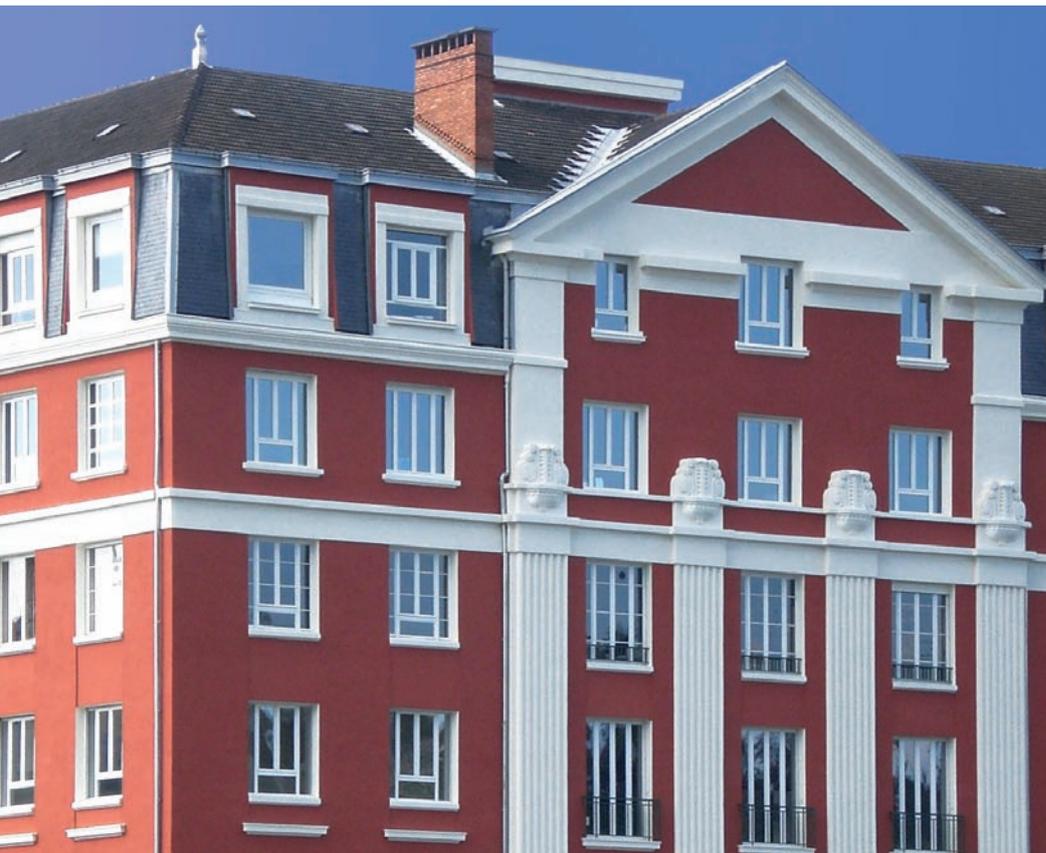


KEIM Granital®



**La référence minérale
pour vos façades**



KEIM **Granital**[®] - le Grand Classique pour l'embellissement et la protection de vos façades ...

Le respect des traditions

Depuis 1878, date à laquelle A. W. KEIM mit au point la technique des peintures minérales au silicate de potassium, ces peintures contribuent à la conservation et à la mise en valeur du patrimoine bâti.

Dans le plus pur respect de cette tradition centenaire, le système GRANITAL intègre les propriétés naturelles du silicate de potassium et permet, grâce à une mise en œuvre adaptée aux contraintes modernes, la réalisation de revêtements minéraux d'une qualité et d'une durabilité inégalées.

Formulé à base de matières naturelles, le système GRANITAL répond à tous les problèmes de façades auxquels sont confrontés les maîtres d'ouvrage, en réhabilitation comme en construction neuve.

Conservation des façades

Le liant silicate de potassium du GRANITAL, pénètre en profondeur dans le support avec lequel il réagit chimiquement. Ce phénomène de cristallisation, appelé silicification, permet d'obtenir une combinaison solide et durable entre le support et le revêtement minéral. Les supports tendres ou friables se trouvent ainsi naturellement consolidés.

Revêtement non filmogène, le GRANITAL possède une microporosité exceptionnelle. Sa très grande perméabilité à la vapeur d'eau conserve à la maçonnerie son pouvoir respirant qui favorise l'évacuation de l'humidité et élimine tout risque de cloquage ou d'écaillage.

En agissant en profondeur sur les enduits neufs ou anciens, le GRANITAL leur apporte une protection supplémentaire contre les dégradations d'origine climatique ou chimique.

Très perméable à la vapeur d'eau, il est aussi hydrophobe et empêche ainsi la pénétration des eaux de pluie dans le support.

Sa formulation minérale alcaline le rend insensible à la pollution, aux pluies acides, à l'agression des substances corrosives de l'atmosphère ainsi qu'au développement de micro-organismes.

Même dans les milieux urbains les plus exposés, les façades restent propres.

Protection maximum





Des couleurs stables et lumineuses

L'emploi exclusif de pigments minéraux naturels garantit une tenue exceptionnelle des teintes aux UV. Toutes les teintes de la gamme GRANITAL bénéficient d'une garantie fabricant de 20 ans contre la décoloration aux UV.

Grâce à sa structure micro-cristalline et son excellente réflexion aux rayonnements lumineux, le GRANITAL permet la réalisation de parements d'aspect minéral très profond.

Couleurs chaudes des régions méditerranéennes ou teintes pastel, plus de 250 teintes standard offrent une solution individuelle à tous les besoins de coloration des bâtiments.

Même les fonds déjà recouverts d'une ancienne peinture organique peuvent sous certaines conditions recevoir un revêtement minéral GRANITAL qui aura pour effet de les protéger durablement.

Plusieurs couches de fonds structurantes, élaborées à base de quartz, complètent la gamme GRANITAL et apportent une solution pertinente à tous les problèmes de faïençage ou de microfissuration.

Nos techniciens-conseils interviennent sur simple demande pour vous aider à déterminer le système le plus adapté.

Protection de l'environnement

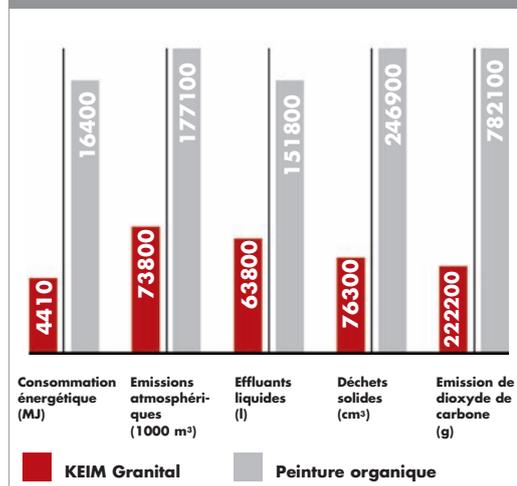
Système de peinture monocomposant en phase aqueuse, le GRANITAL ne contient aucun solvant. Sa composition entièrement naturelle à base de liant minéral, de charges inorganiques et de pigments minéraux lui confère un caractère écologique particulièrement apprécié.

Il est ininflammable et conforme à la norme AFNOR NFT 30808, qui impose pour les revêtements minéraux une part de composés organiques inférieure à 5 %.

Une solution adaptée à tous types de façades

Les propriétés physico-chimiques du GRANITAL en font un revêtement particulièrement adapté à tous les types de maçonneries courantes : enduits hydrauliques, enduits à la chaux, enduits plâtre-chaux-sable mais aussi la brique, la pierre ou le béton.

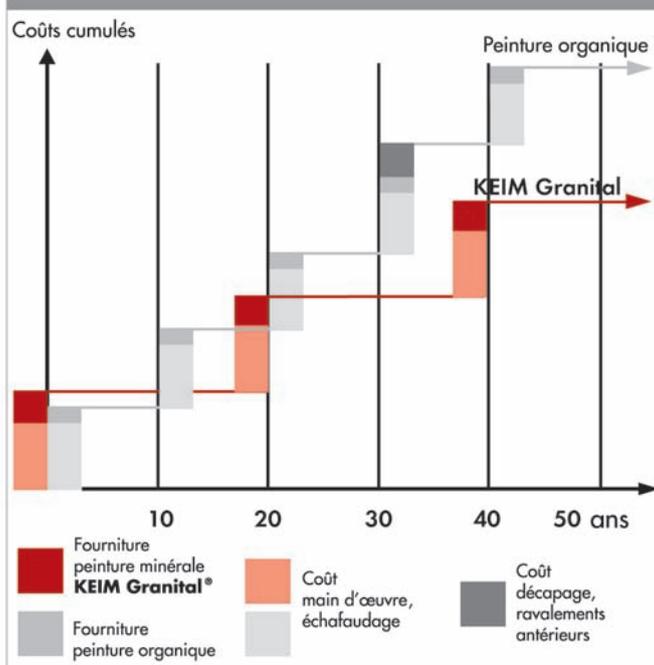
Ecobilan de la façade peinte d'une maison individuelle (200 m²) sur une durée de 50 ans (soit la durée de vie de l'enduit)



Source : Ecobilan réalisé par le Cabinet allemand Trischler & Partner



Comparatif des coûts de ravalement sur une période de 50 ans



KEIM Granital®, les avantages en un clin d'œil :

La durabilité exceptionnelle du système minéral GRANITAL par rapport aux peintures organiques en fait un revêtement particulièrement économique.

- Fréquences de ravalement moindres
- Entretien de la façade réduit
- Revêtement qui ne devra pas être décapé avant la prochaine mise en peinture.

Le Granital représente une source d'économies considérables de main d'œuvre, d'échafaudage et de coûts annexes liés à toute opération de réhabilitation.