

KEIM



KEIM GRANITAL®

LA PEINTURE MINÉRALE TRADITIONNELLE
POUR FAÇADES

LA RÉFÉRENCE DES PEINTURES MINÉRALES

TENUE EXTRÊME DE LA COULEUR
NATURELLEMENT ÉCOLOGIQUE
RENTABLE ET ÉCONOMIQUE

Temple bouddhiste Lérab Ling,
Roqueredonde, Hérault





KEIM GRANITAL® : LA QUALITÉ PREMIUM POUR SUPPORTS MINÉRAUX



UNE PEINTURE AUX QUALITÉS EXCEPTIONNELLES

Granital est la première peinture au silicate de potassium prête à l'emploi développée par KEIM en 1962.

Les propriétés techniques de ce produit sont naturellement remarquables : durabilité des teintes, grande perméabilité et luminosité, haute résistance à la lumière et aux UV, facilité d'application et économie d'entretien, respect de l'environnement.

La spécificité des peintures KEIM réside dans le principe minéral de la "silicification". Les peintures au silicate de potassium ne forment pas de film sur la surface mais pénètrent en profondeur dans le support. Cette réaction chimique consolide durablement les supports les plus tendres ou friables.

UNE FORMULATION PARFAITE

KEIM Granital combine à la fois rentabilité, écologie et esthétique. L'utilisation de matières premières inorganiques de haute qualité comme le silicate de potassium, les charges minérales de carrière et les pigments minéraux, garantissent une durabilité, une luminosité et une matité absolues des teintes.

Très perméable à la vapeur d'eau, Granital empêche toutefois la pénétration des eaux de pluie. Sa formulation minérale alcaline protège les ouvrages contre la pollution, les pluies acides, l'agression des substances corrosives de l'atmosphère et le développement de micro-organismes. Même dans les milieux urbains les plus exposés à la pollution, les façades restent propres et saines, très longtemps.

UNE PLURALITÉ DE TEINTES POUR VOS ENVIES CRÉATIVES



Villa Arson à Nice
Architecte : Michel Marot
Chantier : Côté Face

DES COULEURS STABLES POUR LONGTEMPS

La façade d'un bâtiment reflète la personnalité de celui qui la conçoit. L'apparence extérieure d'un ouvrage dépend donc de la beauté et de la qualité des teintes choisies.

KEIM Granital offre une très grande stabilité des teintes et conserve les façades propres, très longtemps.

Composé de pigments minéraux de haute qualité et résistants à la lumière, il protège durablement des effets du soleil et des intempéries.

Les teintes des façades peintes avec KEIM Granital ont conservé leur force et leur beauté d'origine comme au premier jour, des décennies plus tard.

UNE RÉPUTATION MONDIALE

De la Finlande à l'Afrique du Sud, en passant par la Californie et la Chine, de nombreux ouvrages dans le monde témoignent de la tenue extrême des peintures KEIM Granital, quelles que soient les conditions climatiques.

UNE VARIÉTÉ D'EFFETS DE COULEUR

KEIM Granital est disponible dans plus de 270 teintes standard et offre des possibilités presque illimitées pour concevoir des façades créatives aux couleurs uniques et durables.

GARANTIE COULEUR 20 ANS

L'emploi exclusif de pigments minéraux naturels garantit une tenue exceptionnelle des teintes aux UV. C'est pourquoi toutes les teintes de la gamme Granital bénéficient d'une garantie fabricant de 20 ans !





Hôtel Roi Soleil, Colmar



École primaire Madeleine Rebérioux, Saint-Nazaire

KEIM CONTACT-PLUS : L'INDISPENSABLE !



IDÉAL POUR LES FONDS DIFFICILES

Contact-Plus est une couche de fond minérale, prête à l'emploi, utilisée pour rénover simplement et rapidement d'anciens fonds peints organiques ou minéraux.

Contact-Plus permet l'application, sans décapage, de revêtements minéraux sur d'anciens fonds peints avec une peinture organique.

Il permet également de traiter la microfissuration sans préparation spécifique. Avec Contact-Plus, vous économisez du temps, du produit et de la main d'œuvre.

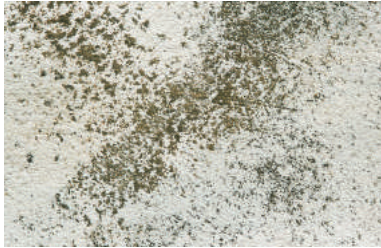
Non filmogène et perméable à la vapeur d'eau, Contact-Plus favorise l'évacuation de l'humidité des maçonneries.

Composée de charges minérales de forte granulométrie et de fibres, cette sous-couche multiusage s'utilise pour :

- Égaliser les différences de structures des supports
- Structurer les supports lisses
- Masquer le faïençage et la microfissuration jusqu'à 0,5 mm (Contact-Plus) et jusqu'à 1 mm (Contact-Plus-Grob).

Incombustible, sans solvant organique ni ajout de COV, il répond à toutes les exigences environnementales. Ses propriétés algicides et fongicides, alliées à son très fort pouvoir couvrant et son haut degré de blancheur, font de Contact-Plus la solution idéale pour toutes vos problématiques de rénovation.

KEIM CONTACT-PLUS : DES PREUVES PLUTÔT QUE DES MOTS



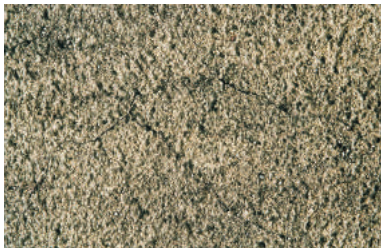
Ancienne peinture à dispersion



Application de la sous-couche
Contact-Plus



Finition réalisée avec
de la peinture Granital



Ancien enduit avec fissures



Garnissage des fissures
avec Contact-Plus



Finition réalisée avec
de la peinture Granital



Masquage de fissures de 0,5 mm avec Contact-Plus puis finition avec de la peinture Granital

SYSTÈME KEIM GRANITAL® : ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE PAR NATURE

NATURELLEMENT ÉCOLOGIQUE

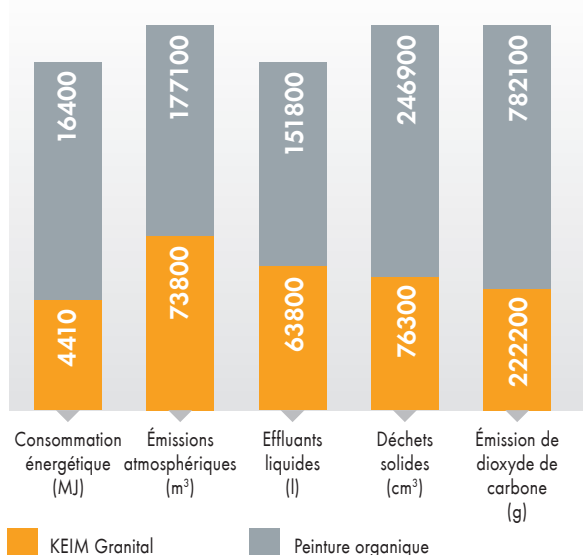
Système de peinture mono-composant en phase aqueuse, KEIM Granital ne contient aucun solvant organique. Grâce à sa composition entièrement naturelle, il préserve l'environnement, les applicateurs et les utilisateurs, tout en offrant des performances écologiques remarquables.

Protection du climat, santé de l'habitat et durabilité : c'est la première peinture de façade ayant obtenu le label « natureplus® » qui identifie les meilleurs produits pour une construction durable.



ÉCOBILAN DE LA FAÇADE PEINTE D'UNE MAISON INDIVIDUELLE DE 200 M² SUR UNE PÉRIODE DE 50 ANS

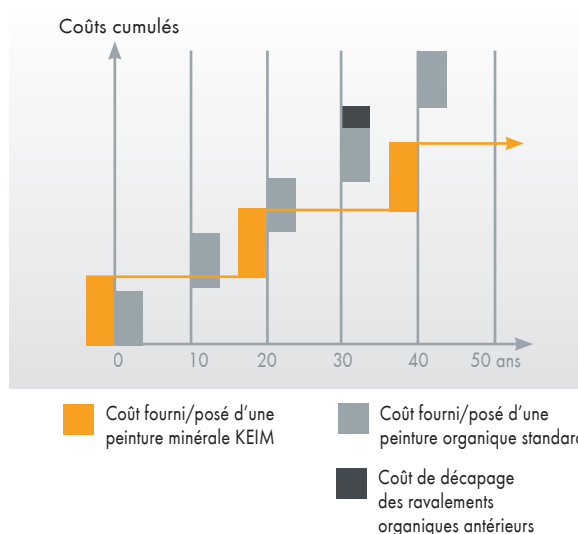
Source : Écobilan réalisé par le Cabinet allemand Trischler & Partner



NATURELLEMENT ÉCONOMIQUE

La durabilité exceptionnelle du système minéral Granital en fait un revêtement particulièrement économique par rapport aux peintures organiques. Réduction de la fréquence de ravalement et d'entretien des façades, application sans décapage préalable : Granital représente une source considérable d'économies de main d'œuvre, d'échafaudage et de coûts annexes liés à la réhabilitation.

COMPARATIF DES COÛTS D'ENTRETIEN D'UNE FAÇADE SUR UNE PÉRIODE DE 50 ANS



SYSTÈME KEIM GRANITAL® : L'ESSENTIEL EN UN COUP D'ŒIL

- Garantie Couleur 20 ans
- Caractéristiques techniques exceptionnelles
- Haute durabilité et stabilité aux UV
- Première peinture de façade ayant obtenu le label « natureplus® »



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SYSTÈME

Système	SYSTÈME KEIM GRANITAL®	
Produit	Granital / Granital-Grob	Contact-Plus / Contact-Plus-Grob
Indice W de perméabilité à l'eau liquide	Classe III, $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ = très faible perméabilité à l'eau liquide	
Indice S_d de diffusion de vapeur d'eau	Classe I, $S_d \leq 0,01 \text{ m}$ = très forte diffusion de la vapeur d'eau	Classe I, $S_d \leq 0,02 \text{ m}$ = très forte diffusion de la vapeur d'eau
Technologie	Silicate de potassium	
Classification	Conforme à la norme FDT 30808 Famille 1 Classe 1b1 (parts organiques < 5%)	

MISE EN ŒUVRE SELON LES PRODUITS DU SYSTÈME

Mise en œuvre	Application standard pour supports minéraux sans fissures	Permet de masquer le faïencage et les légères différences de structure des supports.	Permet de masquer la microfissuration jusqu'à 0,5 mm, d'égaliser les différences de structures des supports et de structurer les supports lisses	Permet de masquer la fissuration jusqu'à 1 mm, d'égaliser les différences de structures des supports et de structurer les supports lisses
Sous-couche (diluée)	Granital	Granital-Grob Granulométrie moyenne	Contact-Plus Granulométrie forte	Contact-Plus-Grob Granulométrie très forte
Finition (non diluée)	Granital			
Dilution	Fixatif Spécial			



KEIM FRANCE SAS

ZAC Les Portes du Dauphiné/55 Chemin de Mûre/F-69780 Saint-Pierre-de-Chandieu
Tél. : +33 (0)4 72 09 05 09 / Fax : +33 (0)4 78 40 16 21
www.keim.com / info@keim.fr

KEIM. DES COULEURS POUR LA VIE.