

Pour la maçonnerie et le béton

PROPRIÉTÉS

- » Peinture à base de silicate avec un liant modifié de silicate de potassium
- » Excellent pouvoir couvrant, ne jaunit pas et ne contient que des pigments minéraux inorganiques résistants à la lumière
- » Protège les substrats minéraux des fortes charges dues aux intempéries ainsi que des polluants atmosphériques
- » Non filmogène
- » Fini mat minéral
- » Ininflammable - ne brûle pas
- » Antistatique - les surfaces restent propres plus longtemps
- » Lightfast - ne se décolore pas
- » Tous les composants stables aux UV
- » Excellente résistance aux intempéries
- » Résistant aux polluants industriels et aux pluies acides
- » Très hydrofuge
- » Extrêmement perméable à la vapeur
- » Résistant à la croissance fongique et aux algues
- » Pas de solvants
- » Application facile
- » Très durable même en cas de gel extrême

KEIM GRANITAL – FINITION MINÉRALE

KEIM Granital est une peinture au silicate de potassium conforme à la norme VOB / C DIN 18 363 2.4.1 pour les couches de base et intermédiaires du système Granital. Le système Granital est une peinture traditionnelle à base de silicate de potassium, hydrofuge et prête à appliquer. Il offre une hydrofugation, une perméabilité élevée à la vapeur d'eau et forme une liaison chimique avec le substrat minéral.

PRÉPARATION

Le substrat doit être sain, solide, sec, absorbant, propre et exempt de poussière, graisse, huiles, sels, mousse, algues et autres substances qui empêcheraient le collage. Les vieux revêtements à base d'huile, les substrats lâches, couches et manteaux liés organiquement doivent être enlevés. Réparez les zones endommagées avant de peindre.

Pour les supports réparés ainsi que sur les supports présentant des différences de texture ou des fissures jusqu'à 0,3 mm, utilisez KEIM Granital-Grob comme couche de base au lieu du KEIM Granital.

Des fissures plus importantes de 0,3 à 0,9 mm ou de fortes différences de texture peuvent nécessiter une couche d'apprêt avec KEIM Contact-Plus (0,3 à 0,5 mm) ou KEIM Contact-Plus Grob (0,5 à 0,9 mm)

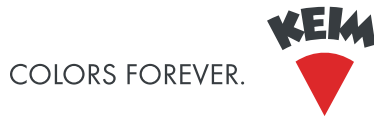
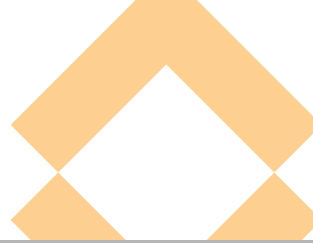
Avant d'appliquer le KEIM Granital ou KEIM Granital-Grob, il est recommandé de traiter les substrats très absorbants, les surfaces exposées à une forte humidité ou aux intempéries, avec un traitement hydrofuge soit le KEIM Silan-100 afin de renforcer l'imperméabilisation. Une couche de base ultérieure de KEIM Granital ou Granital-Grob doit être appliquée après un maximum de 4 à 12 heures de temps de séchage pour le KEIM Silan-100.

Les surfaces molles, poreuses et très absorbantes ou les anciennes couches minérales existantes peuvent être stabilisées par prétraitement avec le KEIM Spezial Dilution.

Les surfaces de mortier ou de maçonnerie neuves peuvent nécessiter un traitement avec KEIM Lime Remover avant de peindre si elles ont une couche d'agglomération.

Les contaminants de surface doivent être entièrement éliminés par des moyens mécaniques et ou chimiques appropriés. Les anciens revêtements filmogènes pouvant gêner la diffusion de la vapeur et ou ne collant pas bien doivent être éliminés à l'aide du KEIM Bio Stripper (décapant) ou par d'autres moyens mécaniques. Les anciens revêtements en acryliques bien adhérents qui resteront sur la surface doivent être enduits de KEIM ContactPlus en tant que couche d'apprêt avant les applications de KEIM Granital ou de KEIM Granital Grob.

Les supports très mous, vieux et de ponçage peuvent être consolidés avec un traitement à base de KEIM Fixativ.



KEIM GRANITAL – FINITION MINÉRALE

CHAMPS D'APPLICATION

KEIM Granital est un système de 2 à 3 couches qui peut être utilisé pour toutes les surfaces minérales absorbantes. En raison de ses caractéristiques, il est particulièrement adapté aux environnements traditionnels, qui ont généralement quatre saisons. Les champs d'applications incluent d'anciennes et nouvelles surfaces.

Les surfaces absorbantes incluent, mais ne sont pas limitées à la brique, le stuc, maçonnerie historique, la pierre, les enduits à la chaux, mortiers, CMU, GFRC, panneaux de ciment et enduits.

Les produits du Système Granital de KEIM ont une grande variété d'applications.

Les exceptions qui ne conviennent pas comme type de revêtement sont des revêtements à base de résine, Plast élastomère, peintures anciennes saponifiables (p. ex. Certaines peintures à base d'huile), supports non mouillables (par exemple des laques et des vernis).

Une hydrofugation facultative peut être ajoutée avec un traitement de la surface avec du KEIM Silan-100 avant la première couche de KEIM Granital.

KEIM Granital ne convient pas aux travaux horizontaux et aux surfaces légèrement inclinées exposées aux intempéries ou surfaces de sol.

DOMAINES D'EMPLOI
extérieur / intérieur

APPLICATION

La peinture GRANITAL s'applique en 2 à 3 couches à la brosse, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 0,79 mm ou 0,031 po, cf. fiche technique « application Airless »). Il est recommandé d'appliquer la couche de fond à la brosse ou au rouleau, afin de permettre une couverture complète sur la surface.

Un minimum de 12 heures est recommandé entre chaque couche.

En fonction des supports, appliquer si nécessaire une couche de fond GRANITAL GROB (supports faïencés), CONTACT PLUS (microfissures) ou CONTACT PLUS GROB (surfaces irrégulières).

Système à deux couches

1^{ère} couche (couche de base) : Dilution à un maximum de 20 % (25,6 oz/gal) avec le produit KEIM SPECIAL DILUTION.

2^{ème} couche (couche de finition) : sans dilution. Ne jamais diluer à l'eau.

Système à trois couches

1^{ère} couche (couche de base) : Produit Keim Granital ou Granital Grob à une dilution maximale de 20 % (25,6 oz/gal) avec le produit KEIM SPECIAL DILUTION.

2^{ème} couche (couche intermédiaire) : Produit Keim Granital ou Granital Grob à une dilution maximale de 10 % (12,8 oz/gal) avec le produit KEIM SPECIAL DILUTION.

3^{ème} couche (couche de finition) : Produit Keim Granital sans dilution. Ne jamais diluer à l'eau.

CONDITIONS CLIMATIQUES D'APPLICATION ET SÉCHAGE

Température ambiante et du subjectile supérieure à 5°C. Humidité relative maximale 80 %.

Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

Après l'application la surface doit être protégé des vents fort et soleil jusqu'à ce que le produit soit sec (3-6 heures), elle doit aussi être protégé de la pluie jusqu'à la fin de la cure qui dure entre 12 à 36 heures dépendamment de la température et de l'humidité.

Secs au toucher en 1 à 3 heures.

Il faut calculer un minimum de 12 heures entre chaque couche, avant la dernière application il faut permettre un 12 à 36 heures. Si une couche hydrofuge (Silan 100) a été appliquée il faut permettre un maximum de 4 à 12 heures de séchage avant d'apposer une couche de Granital.

Remarque : Le contenu de cette fiche technique est régulièrement mis à jour. Pour vous assurer que vous avez entre les mains la plus récente version, nous vous conseillons de consulter notre site Internet à l'adresse suivante; www.king-mortiers.com

Ce produit est conçu pour procurer le rendement prescrit dans la présente fiche technique. Si toutefois il est utilisé dans des conditions autres que celles pour lesquelles il est destiné, ou s'il est utilisé d'une façon contraire aux recommandations prescrites dans la présente fiche technique, il risque de ne pas procurer le rendement prescrit aux présentes. Ce qui précède remplace toute autre garantie, déclaration ou condition, exprès ou tacites, y compris, sans s'y limiter, toute condition ou garantie implicite de qualité marchande et de conformité à un usage particulier, ainsi que toute garantie ou condition offertes en vertu de lois applicables ou autrement ou découlant de la conduite habituelle ou des pratiques du commerce établies.

V0521

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire (Québec) H9R 4A9

Autres sites
Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge; Sudbury; Toronto (Ontario)

Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)



COLORS FOREVER.

KEIM GRANITAL – FINITION MINÉRALE

EMBALLAGE

Seau plastique de 1 gallon et 4 gallons (chaudière de 5 gallons).

ENTREPOSAGE

Sous abri, 1 an en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C.

Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés.

S'il reste de la peinture celle-ci doit être placé dans de plus petits contenants afin de maintenir la teneur en air au niveau le plus bas possible.

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

MISE À LA TEINTE

Afin de conserver les caractéristiques spécifiques du produit (KEIM Granital) et de tout autre produit relié à ce système, il est impératif de ne pas les mélanger avec d'autres produits, eau et ou aditif quelconques.

DISPOSITION/DESTRUCTION

La disposition des résidus doit se faire en conformité aux réglementations locales, nationales et fédérales sur les déchets.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, 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 sécurité du produit.

DONNÉES TECHNIQUES

POIDS	environ 1,45 g / cm ²
COV (BLANC OU TEINTÉ) ASTM D6886	0 g / L
SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE DES PIGMENTS DE COULEUR	A1 (Code Fb selon le bulletin technique n° 26 de BFS)
VALEUR DU PH	environ 11
VAPEUR D'EAU DIN EN 1062-1	densité de diffusion: $V \geq 2100 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{d})$
ÉQUIVALENT DE DIFFUSION DIN EN ISO 7783-2	épaisseur de la couche d'air : classe I $sd \leq 0,01 \text{ m}$
TAUX DE PERMÉABILITÉ À L'EAU	$w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}0,5)$
DIN EN 1062-3	classe III
BRILLANT À 85° DIN EN ISO 2813	mat 0.5
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR ASTM E96	80 - 85 perms
INTEMPÉRIES ACCÉLÉRÉES ASTM G154	Passe Heures 2016 « Pas de changement pour le KEIM Granital »
PLUIE PROVOQUÉE PAR LE VENT ASTM E514	Passe Résultats : « Aucune eau ne s'est écoulée »
ININFLAMMABLE	(DIN 4102-A2 et ASTM E84)

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 œuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Remarque : Le contenu de cette fiche technique est régulièrement mis à jour. Pour vous assurer que vous avez entre les mains la plus récente version, nous vous conseillons de consulter notre site Internet à l'adresse suivante; www.king-mortiers.com

Ce produit est conçu pour procurer le rendement prescrit dans la présente fiche technique. Si toutefois il est utilisé dans des conditions autres que celles pour lesquelles il est destiné, ou s'il est utilisé d'une façon contraire aux recommandations prescrites dans la présente fiche technique, il risque de ne pas procurer le rendement prescrit aux présentes. Ce qui précède remplace toute autre garantie, déclaration ou condition, exprès ou tacites, y compris, sans s'y limiter, toute condition ou garantie implicite de qualité marchande et de conformité à un usage particulier, ainsi que toute garantie ou condition offertes en vertu de lois applicables ou autrement ou découlant de la conduite habituelle ou des pratiques du commerce établies.

V0521

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire (Québec) H9R 4A9

Autres sites
Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge; Sudbury; Toronto (Ontario)

Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)