

KEIM GRANITAL-GROB – SOUS-COUCHE STRUCTURANTE

Pour la maçonnerie et le béton

PROPRIÉTÉS

Le KEIM Granital-Grob est un produit prêt à appliquer, peinture grossière (grains) d'apprêt à base de silicate selon VOB/C DIN 18 363 2.4.1 avec un liant de silicate de potassium modifié. KEIM Granital-Grob comble de petites fissures de l'épaisseur d'un cheveux et égalise les différences de texture, il ne jaunit pas et ne contient que des pigments minéraux inorganiques résistants à la lumière.

- » Masque le faïencage et les légères différences de structure des supports
- » Comble des fissures de 0,3 mm de largeur
- » Permet la réalisation de revêtements d'une grande durabilité y compris en atmosphères polluées
- » Non filmogène : réagit chimiquement avec le support, permet de le consolider et de le protéger
- » Excellente perméabilité à la vapeur d'eau favorisant l'évacuation de l'humidité des éléments de maçonnerie
- » Hydrophobe, bonne protection aux eaux de pluie
- » Incombustible
- » Très bon pouvoir couvrant
- » Écologique, sans solvant et sans ajout de COV
- » Propriétés algicides et fongicides
- » Très durable même en cas d'extrême gel et dégel

KEIM Granital Grob est un produit traditionnel hydrofuge à base de silicate de potassium prêt à l'emploi, fait pour peindre des matériaux à l'extérieure selon VOB / C DIN 18 363 2.4.1 (peinture silicate minérale). Il contient des pigments inorganiques et des charges minérales résistantes à la lumière.

Il offre une hydrofugation et une perméabilité élevée à la vapeur d'eau. Ce produit forme une liaison chimique avec le substrat minéral.

PRÉPARATION

Les supports doivent être propres, sains, secs, et absorbants.

Éliminez les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage ou lavage haute pression ou par tout traitement adapté.

Sur les supports très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec le KEIM Spezial Dilution / Fixativ. Pour les surfaces fortement exposées aux projections d'eau, prévoir un complément d'hydrofugation (Silan-100).

Sur les fonds peints avec une ancienne peinture organique bien adhérente, appliquer impérativement une couche de fond CONTACT PLUS. Il est recommandé de décaper les anciennes peintures très filmogènes peu perméables aux échanges de vapeur d'eau. Ne pas appliquer sur du bois, du métal et du plastique.

KEIM Granital-Grob est utilisé sur des substrats réparés et aussi sur des substrats présentant des différences de texture ou fissures en surface ayant jusqu'à 0,3 mm de large.

Une couche d'apprêt peut être nécessaire lorsque les fissures sont de 0,3 à 0,9 mm ou lorsqu'il y a une forte différence au niveau de la texture.

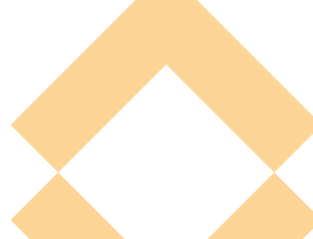
Les produits recommandés sont le KEIM Contact-Plus (0,3 - 0,5 mm) ou KEIM Contact Plus Grob (0,5 à 0,9 mm).

Avant d'appliquer le KEIM Granital-Grob il est recommandé que les substrats très absorbants ou surfaces exposées à l'humidité ou aux intempéries soit traité avec un substrat hydrofuge; Le KEIM Silan-100 afin d'améliorer l'imperméabilisation. Une couche de base ultérieure tel le KEIM Granital ou Granital-Grob doit être appliqué après un temps de séchage de 4 à 12 heures pour le KEIM Silan100.

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

Les nouvelles surfaces de mortier ou de maçonnerie peuvent nécessiter un traitement avec le produit; KEIM Lime Remover avant d'en effectuer la peinture s'ils ont une couche d'agglomération.

Les contaminants de surface doivent être entièrement éliminés par des moyens mécaniques et / ou chimiques appropriés.



COLORS FOREVER.



KEIM GRANITAL-GROB – SOUS-COUCHE STRUCTURANTE

CHAMPS D'APPLICATION

Le produit KEIM Granital-Grob sert de base et de couche intermédiaire dans le système KEIM Granital. Dans certains cas, il peut être utilisé comme couche de liaison sur des surfaces déjà peintes où la plus grande partie de la vieille peinture peut être en partie retiré.

Il peut également être utilisé pour remplir de petite fissure non mobiles jusqu'à 0,3 mm et égaliser différentes textures sur la façade. Le KEIM Granital-Grob est particulièrement adapté aux 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 (par exemple 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-Grob.

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

Doit être impérativement recouverte par une finition GRANITAL.

DOMAINES D'EMPLOI

Extérieur / intérieur

Tout vieux revêtements filmogènes pouvant gêner la diffusion de vapeur et / ou qui ne sont pas adhérents doit être enlevés avec le KEIM Bio Paint Stripper (décapant) ou par d'autres moyens mécaniques.

Tout vieux revêtement d'acrylique très adhérents que reste à la surface devra impérativement être recouvert de KEIM Contact Plus comme couche d'apprêt avant la prochaine application de KEIM Granital-Grob.

Les substrats très mous, anciens et de ponçage peuvent être consolidés d'abord avec un traitement de KEIM Fixativ.

APPLICATION

La sous-couche GRANITAL-GROB s'applique en une couche à la brosse ou au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 0,94 mm ou 0,037 po, cf. fiche technique « Application Airless »). L'application au pinceau est préférable pour le remplissage des fissures.

Un temps de séchage minimum de 12 heures entre les couches est requis.

Appliquer en finition une couche de peinture GRANITAL.

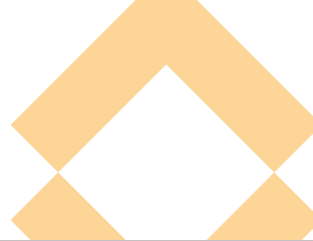
Dilution

1^{re} couche (couche de base) : le produit KEIM Granital-Grob à une Dilution maximum de 20 % (25,6 oz/gal) avec le produit KEIM SPEZIAL DILUTION.

2^e couche (couche intermédiaire) : Produit KEIM Granital ou Granital-Grob à une dilution maximale de 10 % (12,8 oz/gal) avec le produit KEIM SPEZIAL DILUTION.

Il est impératif de toujours couvrir le KEIM Granital-Grob avec une à deux couche de KEIM Granital.

Mélanger le KEIM Granital-Grob déjà dilué avant et pendant l'application. Aucun matériau incluant l'eau ne peut être mélangé au produit. Il est important de maintenir un bord humide afin que le travail s'effectue sur une surface mouillée tout au long de l'application. Il faut soit travailler d'un coin à l'autre ou utiliser une caractéristique architecturale comme point de départ et point de fin.



COLORS FOREVER.



KEIM GRANITAL-GROB – SOUS-COUCHE STRUCTURANTE

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.

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-Grob) 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

DENSITÉ (À 20 °C) environ 1,60 g / cm²

DIFFUSION EN ÉQUIVALENCE DE COUCHE D'AIR $S_d < 0,01$ m.

ASPECT mat minéral profond

CONDITIONS CLIMATIQUES D'APPLICATION ET SÉCHAGE

Température ambiante et du subjectile supérieure à 5°C. Hygrométrie maximum 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-Grob.

CONSOMMATION

Environ 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 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)