

COLORS FOREVER.



## KEIM SOLDALIT – FINITION MINÉRALE POUR SUPPORTS ORGANIQUES ET MINÉRAUX

### Pour la maçonnerie et le béton

#### PROPRIÉTÉS

- » Nouveau type de liant minéral à base de silicate de potassium et de sol de silice
- » Très grande facilité d'application y compris sur anciens revêtements organiques
- » Non filmogène
- » Très résistant aux intempéries
- » Perméabilité à la vapeur d'eau exceptionnelle qui favorise l'évacuation de l'humidité des maçonneries
- » Hydrophobe, bonne protection aux eaux de pluie
- » Incombustible (MO sur MO).  
Euroclasse, classe A2-s1-d0 selon NF EN 13501-1
- » Aspect mat minéral, grande luminosité
- » Très bon pouvoir couvrant, haut degré de blancheur
- » Parfaitement résistant aux UV (pigments minéraux); aucune de perte de teinte dans le temps
- » Écologique, sans solvant et sans ajout de COV
- » Propriétés algicides et fongicides

Keim Soldalit est une peinture de façade minérale à dispersion prête à l'emploi, élaborée à base d'un double liant sol-silicate (silicate de potassium / sol de silice) de nouvelle génération. Cette combinaison de liants permet non seulement d'appliquer des revêtements de silicate sur des substrats minéraux, mais également sur une grande variété de substrats organiques, directement et sans couche de liaison / couche d'apprêt supplémentaire. KEIM Soldalit contient des additifs résistants aux intempéries et des pigments inorganiques purs. Il combine tous les avantages de la peinture au silicate classique avec la capacité à se lier à une variété de substrats. KEIM Soldalit répond également aux exigences de la norme DIN 18.363, 2.4.1 « Peinture en émulsion de silicate ».

#### 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.

Sur les supports très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec le FIXATIF SOLDALIT.

Sur les supports ayant subi des réparations, ou qui présentent des différences de structure ou du faïencage, appliquer une couche de fond SOLDALIT GROB et une finition SOLDALIT.

En cas de microfissures ou de différences de structures plus importantes, appliquer une couche de fond CONTACT PLUS et une finition SOLDALIT.

Toute surface ayant un haut taux d'absorption tel que le terra cotta ou les surfaces exposées aux intempéries devra être traité avec un substrat hydrofuge (KEIM Silan-100) afin d'améliorer l'imperméabilisation, et ce avant l'application du Soldalit.

Une couche de base ultérieure de KEIM Soldalit ou Soldalit-Grob doit être appliqué dans un délai maximum de 4 à 12 heures après le séchage du KEIM Silan-100.

Toutes surfaces douces et poreuses ou ayant une anciennes couches minérales existantes peut être stabilisé par pré-traitement avec le produit KEIM Soldalit-Dilution.

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

#### APPLICATION

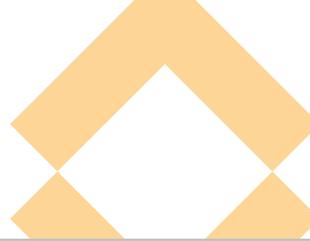
Cette peinture est habituelle un système de 2 à 3 couche appliqué à la brosse, au rouleau de façade ou par projection Airless (base de 0,65 mm/0,027 po). La couche de fond sera appliquée de préférence à la brosse ou au rouleau.

Un minimum de 12 heures de séchage entre chaque couche est requis.

#### Système à deux couches

1<sup>re</sup> couche (couche de base) : Le produit Keim Soldalit ou Soldalit Grob peut être dilué jusqu'à un maximum de 10 % (12,08 oz/gallon) avec le KEIM Soldalit Dilution.

2<sup>e</sup> couche (couche de finition) : Keim Soldalit non dilué.



COLORS FOREVER.



## KEIM SOLDALIT – FINITION MINÉRALE POUR SUPPORTS ORGANIQUES ET MINÉRAUX

### CHAMPS D'APPLICATION

KEIM Soldalit peut être appliquée directement sur des supports organiques ainsi que sur tous fonds minéraux.

Destinée aux travaux neufs et à la rénovation d'enduits et de peintures organiques bien adhérents. Peut être également appliquée sur tous supports minéraux.

Ce produit s'applique en finition sur lui-même ou sur une couche de fond KEIM SOLDALIT GROB ou KEIM CONTACT PLUS.

KEIM Soldalit est généralement un système à 2 ou 3 couches adapté à la rénovation et à la couverture de revêtements à base d'acrylique et de résine de silicone, acrylique, stucco, terre cuite, brique, maçonnerie historique et beaucoup d'autres substrats minéraux.

### Exceptions :

Ne pas appliquer sur le bois, sur les revêtements souples ou saponifiables (peintures à l'huile) ainsi que les supports non absorbants (laques).

Une hydrofugation facultative peut être ajoutée avec un traitement de KEIM Silan-100 avant le premier manteau de KEIM Soldalit.

Des applications supplémentaires peuvent être effectuées comme couche de base et couche de finition suivi par une finition faiblement pigmentée avec le système KEIM Design-Lasur.

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

### DOMAINES D'EMPLOI

Extérieur / intérieur

### Système à trois couches

1<sup>re</sup> couche (couche de base) : Le produit Keim Soldalit ou Soldalit Grob peut être dilué jusqu'à un maximum de 10% (12,08 oz/gallon) avec le KEIM Soldalit Dilution.

2<sup>e</sup> couche (couche intermédiaire) : Le produit Keim Soldalit ou Soldalit Grob peut être dilué jusqu'à un maximum de 5% (6,04 oz/gallon) avec le KEIM Soldalit Dilution.

3<sup>e</sup> couche (couche de finition) : Keim Soldalit non dilué.

Mélanger le KEIM Soldalit déjà dilué avant et pendant l'application. Aucuns matériaux 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.

Recommandation : En cas de réparation suite à la couche principale il est recommandé de faire les retouche avec le matériel non dilué au rouleau, c'est ce qui offre les meilleurs résultats.

### CONDITIONS CLIMATIQUES D'APPLICATION ET SÉCHAGE

Température ambiante et du subjectif de 41°F à 86°F (+5°C +30°C). L'humidité relative maximale est de 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 et donc recouverte 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.

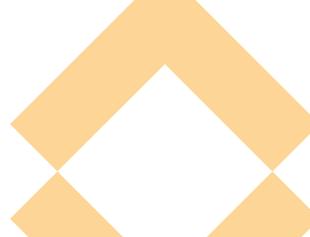
Il faut calculer un minimum de 12 heures entre chaque couche, Avant la dernière application il faut permettre un 12 à 36 heures.

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 Soldalit.

### CONSOMMATION

Environ 300-350 pi<sup>2</sup> / gallon.

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.



COLORS FOREVER.



## KEIM SOLDALIT – FINITION MINÉRALE POUR SUPPORTS ORGANIQUES ET MINÉRAUX

### EMBALLAGE

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

### ENTREPOSAGE

Sous abri, 12 mois 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. Reconditionner les emballages entamés dans des récipients de taille adaptée afin de réduire au minimum le volume d'air en contact avec le produit.

### NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

### 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

<b>DENSITÉ</b>	1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>COV (ASTM D6886)</b>	< 1 g/litre
<b>CONTENU ORGANIQUE</b>	< 5%
<b>VALEUR DU PH</b>	Environ 11
<b>DIFFUSION DE VAPEUR</b>	sd (H <sub>2</sub> O) = <0,01 m
<b>TAUX DE PERMÉABILITÉ À L'EAU</b>	W=0,20 kg/m <sup>2</sup> h 0,5 (acc. to DIN EN 1504)
<b>SOLIDITÉ À LA LUMIÈRE DES PIGMENTS DE COULEUR</b>	A1 / Meilleure note de sa catégorie. Aucun changement de couleur après 4 ans
<b>PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR (ASTM E96)</b>	77 Perms
<b>POINT DE RUPTURE</b>	Ininflammable
<b>RÉSISTANCES AUX INTEMPÉRIES EN ACCÉLÉRÉES ASTM G154</b>	Bonne – Aucun changement après 2016 heures
<b>RÉSISTANCES À L'EAU DE PLUIE POUSSÉE PAR LE VENT ASTM E514</b>	Bonne – Aucune eau ne s'est écoulée
<b>RÉSISTANCE À LA MOISSURE ASTM D3273/D3274</b>	Bonne – Aucune croissance fongique
<b>RÉSISTANCE AUX ALCALIS ASTM D1308</b>	Passe – Aucun changement visible après 24 heures
<b>PERMÉABILITÉ AUX IONS CHLORURES</b>	Classe de perméabilité: très faible
<b>CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION DE LA SURFACE ASTM E 84-08</b>	Indice de propagation de la flamme des matériaux de construction de classe A = 0; Indice de fumée développé = 0
<b>BRILLANCE À 85° ISO 2813</b>	0,5 Mat minéral mat

Tous les résultats des tests ont été effectués sur 2 couches de Soldalit appliquées à 300-350 pi<sup>2</sup> / gallon

**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](http://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)