



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM SOLDALAN®

### 1. DESCRIPTION

Nouvelle génération de peinture minérale élaborée à base d'un double liant Silicate de potassium / Sol de silice. Prête à l'emploi, KEIM Soldalan peut être appliquée directement sur des supports organiques ainsi que sur tous fonds minéraux. Elle remplit les conditions de la norme AFNOR 30808 Famille 1 - Classe 1b1 (parts organiques < 5%).

### 2. DESTINATION

Destinée aux travaux neufs et à la rénovation d'enduits et des peintures organiques bien adhérents. Peut être également appliquée sur tous supports minéraux. Ne pas appliquer sur le bois, sur les revêtements souples ou saponifiables (peintures à l'huile) ainsi que les supports non absorbants (laques), les systèmes d'isolation thermique et le béton cellulaire.

#### Classification AFNOR

NFT 36 005 - Famille 1 - Classe 1b

Domaines d'emploi : extérieur

KEIM Soldalan s'applique en finition sur elle-même ou sur une couche de fond KEIM Soldalan-Grob ou KEIM Contact-Plus.

### 3. PROPRIETES

- 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 (M0 sur support M0).
- 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.
- Ecologique, sans solvant ni COV.
- Propriétés algicides et germicides.
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier KEIM PALETTE EXCLUSIV. Les teintes monochromes sont indiqués avec S. Teintes spéciales sur demande.

### Caractéristiques techniques

- Densité (à 20°C) : env. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Perméabilité à la vapeur d'eau : V ≥ 2000 g/(m<sup>2</sup>.d)  
: S<sub>d</sub> ≤ 0,01 m  
Classe I selon norme NF EN 1062-1
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) :  
w < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>)  
Classe III selon norme NF EN 1062-1
- Brillant spéculaire à 85° : 1,5
- Parts organiques : < 5%
- pH : env. 11
- Aspect : mat minéral profond

### 4. APPLICATION DU PRODUIT

#### Préparation des fonds

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être bien adhérents, propres, secs, et non farinants. Eliminer les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage ou lavage haute pression ou par tout traitement adapté. Effectuer les réparations avec le même matériau que le support et restructurer à l'identique. Sur les supports très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec le KEIM Soldalan-Diluant. Sur les supports ayant subi des réparations, ou qui présentent des différences de structure ou du faïençage, appliquer une couche de fond KEIM Soldalan-Grob et une finition KEIM Soldalan. En cas de microfissures ou de différences de structures plus importantes, appliquer une couche de fond KEIM Contact-Plus et une finition KEIM Soldalan.

#### Mise en œuvre

La peinture KEIM Soldalan s'applique en 2 couches à la brosse carrée, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 0,79 mm). La couche de fond sera appliquée de préférence à la brosse ou au rouleau.

#### Dilution

Couche de fond : Diluer avec 10% de KEIM Soldalan-Diluant.

Finition : Appliquer la peinture KEIM Soldalan non diluée.

#### Conditions climatiques

Température ambiante et du subjectile supérieure à +5°C. Hygrométrie max. 60%.

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

### Temps de séchage (20°C)

Recouvrable : 12 heures minimum.

### Consommation

Env. 450 g/m<sup>2</sup> KEIM Soldalan pour 2 couches et env. 0,01 l KEIM Soldalan-Diluant.

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.

### Nettoyage du matériel

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

### Mise à la teinte

Toutes les teintes du nuancier KEIM-PALETTE EXCLUSIV sont disponibles. Teintes spéciales sur demande. Pour la mise à la teinte, utiliser uniquement les teintes monochromes SOLDALAN 9001-S à 9012-S. Ne pas mélanger avec d'autres produits, y compris d'autres peintures ou colorants minéraux des gammes KEIM. Ne pas employer de colorants universels.

## 5. CONDITIONNEMENT

Seau plastique 5 kg et 20 kg

## 6. STOCKAGE

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.

## 7. DESTRUCTION

Code CED : 08 01 12.

Ne recycler que les emballages vides.

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Giscode : M-SK 01

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec une éponge humide. Tenir hors de portée des enfants.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit.

En cas de doute sur la surface et/ou l'application, consulter notre conseiller. Les conseils et méthodes de travail que nous fournissons tiennent compte des derniers développements de nos produits. Nous garantissons la qualité de nos produits, mais déclinons toute responsabilité concernant leur application. Nous fournissons uniquement selon nos conditions générales de vente (CGV).

