



FICHE TECHNIQUE

KEIM SOLDALIT®

1. DESCRIPTION

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.

Les propriétés intrinsèques du double-liant sol-silicate permettent d'appliquer la peinture sur tous les supports minéraux et organiques et ce, sans avoir à appliquer de pont d'adhérence (primaire d'accroche).

KEIM Soldalit représente donc aujourd'hui la nouvelle génération de peintures de façade, dont le champ d'action repousse les limites des peintures traditionnelles. Composée de charges minérales de haute qualité, ainsi que de pigments minéraux résistants aux UV et aux intempéries, KEIM Soldalit comporte à la fois tous les avantages des peintures à dispersion acrylique et celles des peintures minérales, puisqu'elle remplit les conditions de la norme NFT 36005 Famille I - Catégorie 1b1 (produits contenant au plus 5 % de composés organiques selon le fascicule de documentation FD T 30-808 pour revêtements dits «minéraux»).

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Soldalit est destinée au revêtement et à la protection de subjectiles minéraux de tous types (enduits, briques de parement, etc.), des peintures minérales, et badigeons de chaux, des peintures organiques bien adhérentes de type acryliques, siloxane et des revêtements plastiques épais non élastiques.

KEIM Soldalit est parfaitement adaptée aux subjectiles neufs et à la rénovation de façades anciennes.

Ne pas appliquer sur le bois, sur les revêtements souples ou saponifiables (peintures à l'huile) ainsi que les supports non absorbants (laques) et les éléments de maçonnerie en béton cellulaire.

KEIM Soldalit n'est pas adaptée aux surfaces horizontales, inclinées et très exposées aux intempéries.

KEIM Soldalit s'applique en finition sur elle-même ou sur une couche de fond du système KEIM Soldalit et peut être revêtue d'une lasure du système KEIM Concretal.

3. PROPRIÉTÉS

- Peinture comportant un nouveau type de liant minéral à base de silicate de potassium et de sol de silice, appelé sol-silicate
- Très grande facilité d'application y compris sur anciens revêtements organiques
- Très résistante aux intempéries
- Parfaitement résistante aux UV (pigments minéraux), et aux pluies acides, antistatique
- Non filmogène, ouverte à la diffusion de vapeur d'eau, microporeuse
- Propriétés algicides et fongicides naturelles grâce à une perméabilité à la vapeur d'eau exceptionnelle qui favorise l'évacuation de l'humidité des maçonneries.
- Très hydrophobe, offre une bonne protection aux eaux de pluie.
- Ininflammable : Classe A2-s1-d0 selon NF EN 13501-1.
- Aspect mat minéral et très grande luminosité.
- Sans solvant organique, ni plastifiant
- Alcaline et donc exempte d'agents de conservation.

Caractéristiques techniques :

- Densité : environ 1,5-1.7
- Parts organiques : < 5%
- pH : environ 11

Selon la norme NF EN 1062-1:

- Perméabilité à la vapeur d'eau :
 $V \geq 2000 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{j})$; Classe V1.
 $V1 \text{ si } V > 150 \text{ g} / (\text{l} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{j})$
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau : $S_d < 0,01 \text{ m}$.
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) :
 $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$; Classe W3 ;
Pour une épaisseur de feuil sec de $338 \mu\text{m}$; W3 si $W \leq 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$
- Brillant spéculaire à 85° : $G = 1,5$
Soit la classe G3 selon la norme NF EN ISO 2813 (pour une épaisseur de feuil sec de $100 \mu\text{m}$). Pour information : G3 si $G < 10$

Mise à la teinte :

Disponible en blanc et dans toutes les teintes des nuanciers KEIM Exclusif et KEIM Avantgarde. Teintes spéciales sur demande. Pour la mise à la teinte, utiliser uniquement les Teintes Monochromes Soldalit 9001S



à 9012S. Indice de luminance lumineuse ≥ 25 sur ETICS. Pour les teintes de luminance lumineuse inférieure sur ETICS, utiliser la finition KEIM Soldalit-Coolit (se référer à la fiche technique du produit).

Note :

Ne pas mélanger avec d'autres produits, y compris d'autres peintures ou colorants minéraux des gammes KEIM autres que KEIM Soldalit.

Ne pas employer de colorants universels.

4. APPLICATION DE PRODUIT

Préparation des fonds :

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être bien adhérents, propres, secs, et non farinants. Éliminer 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. Si besoin supprimer les laitances calcaires à l'aide de KEIM Corrosif liquide.

En général, les produits de réparation et les enduits à base de chaux aérienne et/ou de liants hydrauliques, nécessitent un traitement préalable avec KEIM Corrosif liquide avant d'être revêtus. Consulter la fiche technique du produit.

Sur les supports très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec KEIM Fixatif Soldalit. Sur les supports ayant subi des réparations, ou bien qui présentent des différences de structure légères ou du faïençage, appliquer une couche de fond avec KEIM Soldalit-Grob à la place de KEIM Soldalit. En cas de microfissures ou de différences de structures plus importantes, appliquer une couche de fond avec KEIM Contact-Plus.

Mise en oeuvre :

KEIM Soldalit s'applique en 2 couches à la brosse, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 435, cf. fiche technique « Technique de projection mécanisée Airless »). La couche de fond sera appliquée de préférence à la brosse ou au rouleau.

Respecter un temps avant recouvrement de 12 heures minimum.

Couche de fond :

Appliquer la couche de fond KEIM Soldalit non diluée. La couche de fond peut toutefois être diluée si besoin avec 5% de KEIM Fixatif Soldalit. En cas d'absorption importante du support, il est possible de diluer avec 10 % maximum de KEIM Fixatif Soldalit (2,5 L pour 25 kg de peinture). Ne jamais diluer à l'eau.

Couche de finition :

Appliquer KEIM Soldalit non diluée.

Conseil :

Lors de travaux de reprise, les meilleurs résultats sont obtenus en appliquant la peinture non diluée à la brosse.

Conditions climatiques :

Température ambiante et du substrat supérieure à 5°C. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

Consommation :

Env. 450 g/m² 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 oeuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

5. CONDITIONNEMENT

Seau plastique de 5 kg et 18 kg.

6. STOCKAGE

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et préservé du gel.

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

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitres, 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 données de sécurité du produit.

9. GARANTIES COMMERCIALES

Garantie Couleur 20 ans :

Une attestation de Garantie Couleur 20 ans peut être délivrée à la maîtrise d'ouvrage. Se référer aux conditions d'attribution auprès du service commercial KEIM.



Garantie Bonne Tenue 10 ans :

Une attestation de Garantie Bonne Tenue de 10 ans peut être délivrée à la maîtrise d'ouvrage. Se référer aux conditions d'attribution auprès du service commercial KEIM.

10. CERTIFICATIONS ET LABELS

KEIM Soldalit remplit les conditions d'attribution de l'écolabel international natureplus® (N°0604-1701-035-2) par la qualité de ses composants : charges silicatées et calcaires, dioxyde de titane, silicate de potassium, eau, polyacrylate, hydrofuge, épaississant, stabilisateur, agent mouillant, agent antimoussant.

Le label européen natureplus® identifie selon des critères drastiques les meilleurs produits pour une construction et un habitat durables.



Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques. Les informations délivrées sont le fruit d'un travail de développement approfondi et de nos retours d'expérience de chantiers. Nos recommandations écrites et orales, ont pour objectif de soutenir les utilisateurs dans leur choix de produits et n'ont aucune valeur contractuelle. Elle ne dispensent en aucun cas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'informer avec attention au sujet du caractère approprié de nos produits à une utilisation prévue. Les règles de l'Art et DTUs en vigueur devront être respectés. Les modifications liées à l'amélioration des produits ou à leur application nous sont réservées. La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition.