



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM SOLDALIT®-COOLIT

## 1. DESCRIPTION

KEIM Soldalit-Coolit est une peinture de façade innovante permettant la réduction de l'échauffement des façades foncées, lié aux rayonnements solaires.

KEIM Soldalit-Coolit est une peinture de nouvelle génération élaborée à base d'un double liant Sol-silicate (silicate de potassium / sol de silice) qui peut être appliquée directement sur des supports organiques ainsi que sur tous fonds minéraux, ce qui lui permet d'être polyvalente avec un large champ d'application. KEIM Soldalit-Coolit est une peinture à dispersion silicate qui 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»). KEIM Soldalit-Coolit n'est pas adaptée n'est pas adaptée aux surfaces horizontales, inclinées et très exposées aux intempéries.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Soldalit-Coolit 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.

## 3. PROPRIÉTÉS

- Réfléchit une partie des rayons Infrarouge proches du rayonnement solaire
- Réduit l'échauffement des façades dû au rayonnement solaire
- Limite l'apparition de fissures au niveau du subjectile

- Contient un nouveau type de liant minéral à base de silicate de potassium et de sol de silice (sol-silicate)
- Polyvalente, très facile d'application y compris sur anciens revêtements organiques
- Résistante aux intempéries
- Parfaitement résistante aux UV, aux pluies acides, antistatique
- Alcaline et donc exempte d'agents de conservation
- Ininflammable
- Parfaitement résistante à la lumière (pigments minéraux)
- D'aspect mat minéral
- Non filmogène, ouverte à la diffusion de vapeur d'eau, microporeuse
- Très hydrophobe, offre une bonne protection aux eaux de pluie
- Sans solvant organique, ni plastifiant

### Caractéristiques techniques :

- Densité : environ 1,5-1,7
- Parts organiques : < 5%
- pH : environ 11

### Selon NF EN 1062-1 :

- Perméabilité à la vapeur d'eau :  
 $V \geq 2000 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{j})$  ; Classe V1  
 $Sd \leq 0,01 \text{ m}$
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) :  
 $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$  ; Classe W3
- Brillant spéculaire à 85° :  
 $G = 1,5$

### Stabilité des teintes de KEIM Soldalit-Coolit:

Aucune de perte de teinte dans le temps.

Une attestation de garantie de résistance des couleurs aux UV de 20 ans peut être délivrée à la maîtrise d'ouvrage. Se référer aux conditions d'attribution auprès du service commercial KEIM.

### Mise à la teinte:

À quelques exceptions près (se référer au tableau des références de teintes disponibles dans le système Soldalit-Coolit), toutes les nuances de teintes des nuances KEIM Exclusiv et KEIM Avantgarde sont disponibles.



Les teintes monochromes S9009 et S9012 ne sont pas disponibles. Teintes spéciales sur demande.

Le coefficient d'absorption solaire de toutes les références de teintes du système Coolit® est inférieur à 0,7. Il est recommandé d'utiliser la technologie Coolit de KEIM en particulier sur les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur dont l'indice de luminance lumineuse (Y) est compris entre 5 et 20 ( $5 < Y \leq 20$ ). KEIM Soldalit-Coolit peut en particulier être appliquée sur les ETICS KEIM XPor et KEIM Ecorce.

L'application de KEIM Soldalit-Coolit peut être effectuée sur les ETICS bénéficiant d'avis techniques, ATE, DTA ou ETE et est reconnue comme sûre sur les systèmes non éprouvés, dès lors que la construction bénéficie d'un revêtement dont le coefficient de réflexion solaire totale est strictement supérieur à 25.

Veiller toutefois au respect des conditions suivantes :

- Application sur système comportant une sous-couche armée renforcée (double armature)
- Application sur finition ribbée 2 mm ou taloché 3 mm par exemple sur l'enduit KEIM Exclusif T ou R
- Ne pas utiliser sur RME taloché fin !

Contactez le service technique KEIM pour toute autre utilisation.

### Remarque :

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

## 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. 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 des micro-fissures, appliquer une couche de fond avec KEIM Contact-Plus.

### Mise en oeuvre :

KEIM Soldalit-Coolit s'applique en 2 couches à la brosse, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse  $\geq 435$ ), cf. fiche technique « Technique de projection mécanisée Airless.

Respecter un temps avant recouvrement de 12 heures minimum.

### Couche de fond :

KEIM Soldalit-Coolit s'applique en général non diluée mais peut être diluée jusqu'à 5%. Sur les supports très absorbants, il est possible de diluer jusqu'à 10% (1,8 L pour un seau de 18 kg) avec KEIM Fixatif-Soldalit.

### Couche de finition :

Appliquer KEIM Soldalit-Coolit pure.

### Conseil :

Pour éviter les effets de reprises, travailler le produit non dilué avec un rouleau.

### Conditions climatiques :

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

### Consommation:

Environ 450 g/m<sup>2</sup> 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 protégée 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 SECURITE

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.

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.