



FICHE TECHNIQUE

KEIM SOLDALAN[®] - COOLIT

1. DESCRIPTION

KEIM Soldalan-Coolit est une peinture de façade innovante permettant la réduction de l'échauffement des façades foncées, lié aux rayonnements solaires. KEIM Soldalan-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 Soldalan-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 Soldalan-Coolit n'est pas adaptée aux surfaces horizontales, inclinées et très exposées aux intempéries.

2. DESTINATION

KEIM Soldalan-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 Soldalan-Coolit 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 (à 20 °C) : env. 1,5 – 1,7 g/cm³
- Perméabilité à la vapeur d'eau : V ≥ 2000 g / (m².d)
: S_d ≤ 0,01 m
Classe I selon norme NF EN 1062-1
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) :
w < 0,1 kg / (m².h^{0,5})
Classe III selon norme NF EN 1062-1
- Brillance spéculaire à 85° : 1,5
- Parts organiques : < 5%
- pH : env. 11

Mise à la teinte :

Disponible en blanc et dans toutes les teintes des nuanciers KEIM Exclusif et KEIM Avantgarde (hormis les teintes 9009S et 9012S).

Le coefficient d'absorption solaire de toutes les références de teintes hormis 9008S est inférieur à 0,7. Teintes spéciales sur demande. 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 ≤ 20). L'application de KEIM Soldalan-Coolit peut être effectuée sur les ETICS bénéficiant d'avis techniques, ATE_x, 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 pas 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 Soldalan. Sur les supports ayant subi des réparations, ou bien qui présentent des différences de structure légères ou des microfissures, appliquer une couche de fond avec KEIM Contact-Plus.

Mise en œuvre

KEIM Soldalan-Coolit s'applique en 2 couches à la brosse, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 0,79 mm ou 0,031 inch, cf. fiche technique "Technique de projection mécanisée Airless". Respecter un temps avant recouvrement de 12 heures minimum.

Couche de fond

KEIM Soldalan-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% (2,5 L pour un seau de 25 kg) avec KEIM Fixatif Soldalan.

Couche de finition

Appliquer KEIM Soldalan-Coolit pure.

Conseil

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

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

Environ 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 œuvre 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 5 kg et 18 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 SECURITE

Giscode : BSW10

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 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).

