



FICHE TECHNIQUE

KEIM SOLDALIT®-COOLIT

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Soldalit-Coolit est une peinture sol-silicate innovante de dernière génération utilisée pour réduire l'échauffement solaire des teintes foncées. KEIM Soldalit-Coolit est une peinture sol-silicate de la dernière génération et convient pour des applications sur des supports minéraux et sur d'anciennes peintures organiques cohésives. KEIM Soldalit-Coolit répond aux exigences de la norme NFT 36005 Famille I catégorie 1b1 "peinture silicate à un composant" et offre, grâce à la combinaison éprouvée de sol de silice et de silicate de potassium, un large spectre d'application, universel, et une manipulation simple et sûre lors de l'application.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Soldalit-Coolit convient à la rénovation et à l'application d'une nouvelle couche sur des peintures et des enduits cohésifs, à base de dispersion et de résine silicone, ainsi que sur des supports minéraux. La technologie KEIM Coolit est particulièrement recommandée sur les supports en béton afin de réduire l'échauffement solaire et sur l'ITE pour les teintes avec un indice de réflexion lumineuse (LRV) < 30/20.

Ne convient pas pour :

surfaces horizontales et inclinées, exposées aux intempéries; surfaces en bois; revêtements plasto-élastiques; ancien support saponifiable; supports non absorbants

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Application universelle
- réfléchit les rayons infrarouges proches de la lumière du soleil
- réduit l'échauffement solaire des surfaces de façade
- Certification Cradle to Cradle Certified® de niveau Argent
- Certification C2C Certified Material Health Certificate™ de niveau Or.
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- hautement hydrophobe
- microporeux
- antistatique, non thermoplastique
- hautement résistant aux intempéries
- absolument inaltérable à la lumière
- résistant aux champignons et aux algues grâce à un équilibre hydrique idéal
- résistant à l'acide
- Réaction au feu : incombustible (classe A2-s1,d0 selon EN 13501-1, conformément au rapport de classification)
- sans ajout de solvants
- sans ajout de plastifiants

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Densité: | ca. 1,5 - 1,7 g/cm ³ |
| - Part organique: | < 5 % |
| - pH: | environ 11 |
| - Stabilité de la couleur (code Fb selon la notice BFS n° 26): | A1 |

CLASSEMENT:

- | | |
|---------------------|---------------|
| - Classement selon: | DIN EN 1062-1 |
|---------------------|---------------|

FICHE TECHNIQUE – KEIM SOLDALIT®-COOLIT

- Classement selon VOB:	Peinture au silicate conforme à la norme NFT 36005 Famille 1 Catégorie 1b1
- Densité du courant de diffusion de vapeur d'eau (valeur V):	$\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd):	$\leq 0,01 \text{ m}$
- Classe de diffusion de vapeur d'eau:	V1
- Norme de diffusion de vapeur d'eau:	DIN EN ISO 7783
- Perméabilité à l'eau:	$\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$
- Classe de perméabilité à l'eau:	W3
- Norme de classe de perméabilité à l'eau:	DIN EN 1062-3
- Degré de brillance à 85°:	mat
- Norme de degré de brillance:	ISO 2813

TEINTES:

À quelques exceptions près, les teintes sont disponibles dans les nuanciers KEIM Exclusiv et KEIM Avantgarde. Les teintes monochromes S9009 et S9012 ne sont pas disponibles. La teinte S9008 peut être fournie conformément au nuancier KEIM Exclusiv. La valeur TSR de toutes les teintes est >30 . Il n'est pas possible de réaliser des teintes avec un LRV < 5 .

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être sec, solide, non farinant, propre et dépoussiéré. Les parties non adhérentes des anciens revêtements doivent être enlevées mécaniquement ou par lavage haute pression. Les défauts doivent être comblés avec un matériau de réparation approprié et adapté à la structure. Éliminer les éventuelles laitances calcaires sur enduits neufs avec KEIM Fluat-10, selon les spécifications de la fiche technique. Imprimer les surfaces très absorbantes avec KEIM Soldalit-Fixativ. Pour les supports réparés ainsi que pour les supports présentant des différences structurelles ou des fissures, la couche de fond doit être appliquée avec KEIM Soldalit-Coolit KEIM Soldalit-Grob au lieu de KEIM Soldalit-Coolit (= plus de charges). En cas de fissures plus importantes ou de fortes différences structurelles, une sous-couche de KEIM Contact-Plus peut être nécessaire au lieu de KEIM Soldalit-Grob.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support $\geq 5 \text{ °C}$ pendant l'application et le séchage. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés par le soleil. Protéger les surfaces du soleil, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

PRÉPARATION DU PRODUIT:

KEIM Soldalit-Coolit doit être bien mélangé avant utilisation.

CONSOMMATION:

environ $0,45 \text{ kg}/\text{m}^2$ pour une application en deux couches.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles sont à déterminer avec exactitude par des essais sur chantier.

PRÉPARATION:

KEIM Soldalit-Coolit peut être appliquée au pinceau, au rouleau ou par projection mécanisée airless (buse : ≥ 435).

Couche de base : En règle générale, KEIM Soldalit-Coolit s'applique non dilué ou, selon le pouvoir d'absorption du support, dilué jusqu'à $\leq 5 \%$ avec KEIM Soldalit-Fixativ.

Couche de finition : Appliquer KEIM Soldalit-Coolit non dilué.

APPLICATION:

Pour des finitions de teintes foncées, nous recommandons de teinter l'enduit de finition en adéquation avec la teinte de finition.

TEMPS DE SÉCHAGE:

Recouvrable au plus tôt après 12 heures (à 23 °C et 50% d'humidité relative). En cas d'humidité relative de l'air et/ou d'épaisseur des couches plus élevées et/ou de températures plus basses, le séchage est retardé en conséquence.

FICHE TECHNIQUE – KEIM SOLDALIT®-COOLIT

NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer immédiatement à l'eau.

5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
18	kg	32	seau
5	kg	70	seau
2,5	kg	80	seau

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au frais hors gel Garder les récipients hermétiquement fermés

Les restes de matériau des bidons entamés doivent être transvasés dans des bidons plus petits afin de réduire au maximum l'espace d'air dans le seau.

7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

Nomenclature déchets: 08 01 12

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité. Valeur limite de l'UE pour ce produit (Cat. A/c): 40 g/l.

Ce produit contient : 0 - 2 g/l de COV.

CODE GIS:

9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

KEIM Soldalit-Coolit peut être utilisé sur tous les enduits des systèmes ITE KEIM, conformément à l'homologation générale de la construction.

L'utilisation sur des systèmes ITE existants ou d'origine inconnue ou sur d'autres isolants à haute performance thermique est autorisée si la construction est considérée comme thermiquement sûre avec une valeur TSR du revêtement égale à 25.

(cf. fiche technique "Total Solar Reflectance/ Réflexion solaire totale et valeur de référence de luminosité, éd. VDPM, avril 2021).

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau et éliminer les projections sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation.

Il est interdit de mélanger le matériau avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des produits complémentaires appartenant à d'autres systèmes.

10. CERTIFICATS & LABELS DE QUALITÉ



Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'expériences concrètes. Nos recommandations écrites et orales ont pour but d'aider à la sélection de nos produits et ne constituent pas un rapport juridique contractuel. Plus particulièrement, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer eux-mêmes, avec le soin habituel du secteur, de l'adéquation de nos produits en relation avec l'usage prévu. Les règles générales de la construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications visant à améliorer le produit ou son utilisation. La publication de cette édition rend caduques les éditions précédentes.