



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM SOLDALIT®-ARTE

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Soldalit-arte est une peinture pour façade sans dioxyde de titane à base de sol-silicate. La formulation sans dioxyde de titane et avec des pigments inorganiques absolument résistants à la lumière et des charges minérales souligne le caractère original et la structure plastique du support et donne des peintures d'une profondeur de couleur et d'une plasticité particulières. La combinaison de liant de sol de silice et de silicate de potassium permet de réaliser des peintures silicatées non seulement sur des supports minéraux mais aussi sur un grand nombre de supports organiques. KEIM Soldalit-arte répond aux exigences de la norme NFT 36005 Famille I catégorie 1b1 (peinture silicate à un composant).

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

KEIM Soldalit-arte convient pour peindre des supports cohésifs, organiques et minéraux, ainsi que des supports mixtes. KEIM Soldalit-arte convient, en raison de l'absence de pigment blanc homogénéisant, le dioxyde de titane, d'une part à la rénovation de bâtiments anciens et d'objets classés qui doivent reproduire une couleur historique". D'autre part, il est recommandé de l'utiliser dans les nouvelles constructions et l'architecture moderne, où une attention particulière doit être accordée à la coloration et à l'effet de couleur.

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
- 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
- sans ajout de solvants
- sans ajout de plastifiants
- sans dioxyde de titane

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Densité:   | ca. 1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| - 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®-ARTE

- Classement selon VOB:	Peinture au silicate conforme à la norme NFT 36005 Famille 1 Catégorie 1b1
- Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd):	≥ 0,01 m
- Classe de diffusion de vapeur d'eau:	V1
- Norme de diffusion de vapeur d'eau:	DIN EN ISO 7783
- Perméabilité à l'eau:	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> √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

### TEINTES:

Disponible en blanc et teinté exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière. Blanc naturel pigmenté au lithopone, blanc brut (non pigmenté). Peut être teinté sur chantier exclusivement avec les teintes monochromes KEIM Soldalit. L'impression visuelle de chaque nuance de teinte est naturellement influencée par le support. Par conséquent, et en raison de la formulation sans titane, de légères variations de teinte sont possibles par rapport au nuancier ou entre différents supports, en fonction du support et de la teinte. Lors du choix de la teinte sur ITE, respecter un indice de luminance lumineuse ≥ 30 (HBW ≥ 30).

## 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. Respecter la fiche technique de l'impression en ce qui concerne l'application et la dilution. En cas de fissures plus importantes ou de fortes différences structurelles, il pourra être nécessaire d'appliquer une sous-couche au lieu de KEIM Soldalit-arte avec KEIM Contact-Plus.

### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support ≥ 5 °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-arte doit être bien mélangé avant utilisation.

### CONSOMMATION:

environ 0,45 kg/m<sup>2</sup> 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-arte peut être appliquée au pinceau, au rouleau ou par projection mécanisée airless (buse : ≥ 435 ). L'application à la brosse est particulièrement recommandée.

Première couche : En règle générale, KEIM Soldalit-arte s'applique non dilué ou, selon le pouvoir d'absorption du support, dilué jusqu'à max. 5 % avec KEIM Soldalit-Fixativ.

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

### 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.

### 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 - 3 g/l de COV.

CODE GIS:

**9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES**

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.