



FICHE TECHNIQUE

KEIM SOLDALAN[®]- ARTE

1. DESCRIPTION

KEIM Soldalan-Arte est une peinture de façade exempte de dioxyde de titane et à base de liant sol-silicate. La formulation sans dioxyde de titane avec des pigments inorganiques résistants à la lumière et des charges minérales souligne le caractère original et l'état structurel du support permettant d'obtenir des peintures avec une profondeur de teinte et une plastique exceptionnelles. Grâce au liant composé de sol de silice et de silicate de potassium, on obtient des peintures aux silicates non seulement sur les supports minéraux, mais également sur un grand nombre de supports organiques. KEIM Soldalan-Arte 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. DESTINATION

KEIM Soldalan-Arte est destinée aux revêtements de peintures minéraux et organiques non élastoplastiques, ainsi qu'aux supports mixtes à l'exception du bois et d'anciennes peintures saponifiantes (comme certaines peintures à l'huile) et de supports non-mouillables (comme les vernis ou les anti graffiti). L'absence de pigment blanc dioxyde de titane, permet à KEIM Soldalan-Arte de s'adapter parfaitement aux travaux de rénovation d'anciennes structures et d'ouvrages classés aux monuments historiques, dont l'objectif consiste à reproduire "des coloris historiques". Son utilisation dans le neuf et l'architecture moderne est également recommandée, particulièrement pour les ouvrages mettant l'accent sur les nuances de teintes et les effets de coloration. KEIM Soldalan-Arte n'est pas adaptée aux surfaces horizontales, inclinées et très exposées aux intempéries.

3. PROPRIETES

KEIM Soldalan-Arte est une peinture de façades à base de liant sol-silicate extrêmement durable, formulée sans le pigment blanc dioxyde de titane, très couvrant et habituellement utilisé dans l'industrie des revêtements.

KEIM Soldalan-Arte permet de souligner de façon naturelle la structure du support et fait ressortir la brillance et la puissance colorimétrique des pigments de couleur qu'elle contient. Ces pigments sont inaltérables à la lumière. Le rendu final se caractérise par une profondeur de teinte, un caractère vivant tout en produisant un effet de couleur particulier.

- Formulation exempte de dioxyde de titane
- Pouvoir couvrant avant séchage réduit
- Meilleure profondeur des teintes et brillance accentuée
- Souligne la structure du support
- Aspect minéral plus mat
- Non filmogène
- Ininflammable
- Résistance aux UV de tous les composants (pigments, liant et charges inorganiques)
- Particulièrement résistante aux intempéries
- Résistante à la pollution atmosphérique et aux pluies acides, antistatique
- Très hydrofugée (bien que la couleur s'assombrisse lors du mouillage)
- Très perméable à la vapeur d'eau
- Résistante aux algues et aux moisissures grâce à une parfaite régulation de l'humidité
- Respectueuse de l'environnement : absence de solvants organiques et d'agents de conservation

Caractéristiques techniques

- Densité (à 20°C) : env. 1,4 – 1,6 g/cm³
- Parts organiques : < 5%
- pH : env. 11

Selon la norme NF EN 1062-1

- Perméabilité à la vapeur d'eau :
: $V \geq 2000 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{j})$;
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau : $S_d < 0,01 \text{ m}$. (classe I)
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) :
: $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$;
classe III

Teintes

Pigmentation blanche naturelle par le pigment blanc brut lithopone, et pigments colorés exempts de dioxyde de titane dans les nuances de teinte des nuanciers KEIM Exclusiv et Avantgarde.



Mélanger exclusivement avec les teintes monochromes KEIM Soldalan. L'impression optique des différentes teintes est influencée par la nature du support. Compte-tenu de la formulation sans dioxyde de titane, les variations des teintes par rapport aux nuanciers ou par rapport aux supports restent possibles.

4. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation des fonds

Les supports doivent être stables, sains, secs, non farinants, propres, dépoussiérés et dégraissés. Il est possible, après validation d'essais, d'appliquer KEIM Soldalan-Arte sur une ancienne peinture, toutefois les éléments d'anciennes peintures non adhérents doivent être éliminés par nettoyage à haute pression. Les éventuelles laitances calcaires sur les enduits neufs doivent être traitées avec KEIM Corrosif liquide. Les surfaces d'enduit neuf ou de réparation, doivent généralement être traités avec KEIM Corrosif liquide en respectant les recommandations données dans la fiche technique correspondante. En cas de supports minéraux très absorbants, nous recommandons un traitement préalable du support avec KEIM Soldalan-Diluant. Pour les supports réparés et les supports présentant des différences de structure ou des fissures, il est recommandé de réaliser la couche de fond avec KEIM Soldalan-Arte-Grob au lieu de KEIM Soldalan-Arte.

Application

Nous recommandons une application minutieuse à la brosse.

Dilution

KEIM Soldalan-Arte s'applique généralement non diluée, mais peut être diluée avec 5% de KEIM Soldalan-Diluant. Pour les supports très absorbants, diluer jusqu'à maximum 10% avec KEIM Soldalan-Diluant.

Finition : Appliquer la peinture KEIM Soldalan-Arte non diluée.

Conditions climatiques

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

Temps de séchage (20°C)

Recouvrable : 12 heures minimum.

Consommation

Sur support lisse en deux couches avec KEIM Soldalan-Arte environ 0,45 kg/m². La consommation dépend de la nature du support, du mode d'application et ne peut être déterminée de façon précise qu'en effectuant des essais préalables..

Nettoyage du matériel

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage. Laisser les outils dans la peinture ou dans l'eau pendant les pauses de travail.

Ajout de matériaux

Pour préserver les caractéristiques particulières du système KEIM Soldalan, il est déconseillé d'ajouter d'autres matériaux.

5. CONDITIONNEMENT

Seau plastique 5 kg et 18 kg

6. STOCKAGE

KEIM Soldalan-Arte peut être conservée env. 12 mois en seau fermé, dans un endroit frais et préservé du gel. Tenir à l'abri de la chaleur et des rayons directs du soleil..

7. DESTRUCTION

Code CED : 08 01 12.

Ne recycler que les emballages vides.

8. CONSIGNES DE SECURITE

Giscode : BSW 10

Protéger les surfaces non traitées (verre, pierre naturelle, céramique, bois, etc.) par les mesures appropriées. Les projections sur les surfaces adjacentes ou surfaces de circulation sont à nettoyer immédiatement à l'eau. Protéger les yeux et la peau des éclaboussures éventuelles. Conservez le produit à l'abri 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'apporteur de l'obligation de s'informer avec attention au sujet du caractère approprié de nos produits à une utilisation prévue.

