



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM STUCASOL®

### 1. DESCRIPTION

KEIM Stucasol est un enduit prêt à l'emploi élaboré à base d'un double liant sol-silicate (silicate de potassium / sol de silice) de nouvelle génération pour des applications de très haute qualité techniques et esthétiques, sans application ultérieure de peinture minérale.

KEIM Stucasol est un revêtement minéral épais (RME) qui remplit les conditions de la norme NFT 36005 Famille II - Catégorie 3 (produits à base de silicate comportant au plus 5 % de composés organiques par référence au fascicule de documentation FD T 30-808.

### 2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Stucasol est à la fois un revêtement de finition polyvalent pour l'intérieur et extérieur, destiné aux supports minéraux et organiques.

### 3. PROPRIÉTÉS

KEIM Stucasol a de nombreuses propriétés similaires aux peintures minérales KEIM :

- Extrêmement résistant aux intempéries
- Microporeux (laisse diffuser la vapeur d'eau)
- Propriétés hydrofuges
- Résistant à la lumière, teintes inaltérables
- Ne jaunit pas

Caractéristique	Classe/Valeur	Contexte normatif
Comportement au feu	A2-s1-d0	NF EN 13501-1
Perméabilité à l'eau liquide	W3 ( $<0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ )	NF EN 1062-3
Perméabilité à la vapeur d'eau	V1 ( $>150 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{j})$ )	NF EN ISO 7783-2
Facteur de résistance à la vapeur d'eau $\mu$	$< 30$	x
Résistance à la traction perpendiculaire	$\geq 0,3 \text{ Mpa}$	x
Densité	1,5-1,8	x

#### Teinte :

KEIM Stucasol est disponible en blanc et dans la palette de couleurs du nuancier KEIM Exclusiv.

Non disponible en concentrés de teinte.

Teintes spéciales sur demande.

### 4. APPLICATION DE PRODUIT

#### Préparation des fonds :

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être bien adhérents, solides, propres, secs, et non farinants. Eliminer 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 un matériau adapté avant application (par exemple avec KEIM Unical 13 pour les supports minéraux).

Sur les supports d'absorption hétérogène, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec KEIM Fixatif Soldalit.

Sur les supports neufs nouvellement réparés ou lorsque l'état de surface est hétérogène ou lisse, nous recommandons l'application de la sous-couche KEIM Stucasol-Fondo blanc. En effet, les exigences en termes de planéité du support sont à adapter en fonction de la granulométrie de KEIM Stucasol choisie.

Dans les situations où la finition est de teinte foncée, nous recommandons l'application de la sous-couche KEIM Stucasol-Fondo teintée.

#### Mise en oeuvre :

Avant utilisation mélanger lentement KEIM Stucasol dans son contenant avec un malaxeur. Appliquer KEIM Stucasol avec une taloche en acier inoxydable et tirer au grain. Ensuite structurer KEIM Stucasol avec une lisseuse en acier inoxydable en effectuant des mouvements circulaires réguliers.

La consistance du produit peut être ajustée avec KEIM Fixatif Soldalit dans la limite de 150 mL.

#### Note :

Une dilution supérieure peut dénaturer les propriétés du produit (modification de la teinte ou de l'état structural du RME). Ne pas diluer à l'eau.



Pour éviter les traces de reprise, toujours travailler frais dans frais et utiliser des produits du même lot sur la même façade.

### Application mécanisée:

KEIM Stucasol peut être appliqué à l'aide d'une machine à projeter puis structuré à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Afin d'amener le produit de façon mécanisée sur la façade, utiliser une machine à projeter équipée d'une pompe à vis compacte avec un moteur-réducteur, dont la vitesse de rotation est réglable en continu. Le jet doit être constant et on conviendra de choisir une pompe à alimentation électrique continue avec variateur. Il est conseillé d'appliquer le produit à deux reprises, en fines couches et frais dans frais. La dimension de buse de projection choisie doit être équivalente au triple de la granulométrie du RME à projeter. La longueur de tuyau d'alimentation ne doit pas excéder 20 m.

### Conditions d'application :

Température ambiante et du subjectile supérieure à 8°C pendant l'application et pendant la phase de séchage. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

### Temps de séchage :

Environ 12h, en fonction de la température, de l'humidité et de la quantité déposée. Recouvrable 2 jours après application.

### Consommation:

Finition talochée :

T1 (1 mm) : environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>

T1,5 (1,5 mm) : environ 2,3 kg/m<sup>2</sup>

T2 (2 mm) : environ 3,0 kg/m<sup>2</sup>

T3 (3 mm) : environ 3,6 kg/m<sup>2</sup>

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.

L'application de KEIM Stucasol-Fondo en impression peut réduire les consommations indiquées ci-dessus.

### Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

### Conseil :

KEIM Stucasol sèche uniformément et avec une structure granuleuse bien visible, dans les conditions d'application recommandées dans la présente fiche technique. L'amélioration de la stabilité des teintes ne nécessite pas de couche de peinture complémentaire.

Dans des conditions de séchage défavorables, il peut toutefois y avoir un effet de moirage des RME teintés.

Ce n'est pas un défaut technique du produit, il est possible de corriger ce désordre esthétique en appliquant une couche de peinture ou de lasure minérale en fonction de l'effet souhaité.

## 5. CONDITIONNEMENT

Seau plastique de 25 kg.

## 6. STOCKAGE

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec, frais et préservé du gel.

## 7. DESTRUCTION

Code CED : 08 01 12

Ne recycler que les emballages vides.

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.

## 9. CERTIFICATIONS ET LABELS



KEIM Stucasol est conforme au Protocole AFSSET 2009 qui permet d'apposer un étiquetage A+ et caractérise les produits qui préservent la qualité de l'air intérieur grâce à une faible émission de COV.

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 oeuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition.