



FICHE TECHNIQUE

KEIM SOLDALIT®-ME

1. DESCRIPTION

KEIM Soldalit-ME est une nouvelle génération de peinture minérale spécifique, élaborée à base d'un double liant sol-silicate (silicate de potassium / sol de silice) avec effet dépolluant (photocatalytique). KEIM Soldalit-ME est une peinture minérale à dispersion prête à l'emploi 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»).

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Soldalit 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 Soldalit 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.

KEIM Soldalit n'est pas adaptée aux surfaces horizontales, inclinées et très exposées aux intempéries.

3. PROPRIETES

- Comporte un nouveau type de liant minéral à base de double liant (silicate de potassium et de sol de silice)
- Très grande facilité d'application y compris sur anciens revêtements organiques
- Réduit la quantité de salissures d'origine organique (limite l'encrassement des façades), les oxydes d'azotes (NO_x) et les composés organiques volatils (COV) par effet photocatalytique
- Très résistante aux intempéries
- Parfaitement résistant aux pluies acides et aux UV (pigments minéraux), aucune perte de teinte dans le temps
- Antistatique

- Produit alcalin et donc exempt d'agents de conservation
- Ininflammable (classée A_{2-s1-d0} selon la norme NF EN 13501-1)
- Aspect mat minéral
- Comporte des pigments minéraux très résistants à la lumière
- Non filmogène, ouverte à la diffusion de vapeur d'eau, microporeuse
- Propriétés algicides et fongicides naturelles grâce à une perméabilité à la vapeur d'eau exceptionnelle qui favorise l'évacuation de l'humidité des maçonneries
- Très hydrophobe, offre une bonne protection aux eaux de pluie
- Propriétés algicides et fongicides sans ajout de biocides grâce à son principe photocatalytique

Caractéristiques techniques :

- Densité : environ 1,5-1,6
- Parts organiques : < 5%
- pH : environ 11.

Selon la norme NF EN 1062-1 :

- Perméabilité à la vapeur d'eau : classe V1 ; $V > 150 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{j})$; $V \geq 2000 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{j})$
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau : $S_d \leq 0,01 \text{ m}$
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) : $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$, classe W3
- Brillant spéculaire à 85° : $G = 1,5$, mat si $G \leq 10$ selon la norme NF EN ISO 2813

Stabilité des teintes de KEIM Soldalit-ME :

Aucune de perte de teinte dans le temps.

Une attestation de garantie de résistance des couleurs aux UV de 20 ans peut être délivrée à la maîtrise d'ouvrage. Se référer aux conditions d'attribution auprès du service commercial KEIM.

Mise à la teinte :

Disponible en blanc et dans toutes les teintes des nuanciers KEIM Exclusiv et KEIM Avantgarde sont disponibles (*sauf les Teintes monochromes Soldalit et les teintes mentionnées en fin de la présente fiche technique). Teintes spéciales sur demande. Mise à la teinte en usine exclusivement.



Note :

Ne pas mélanger avec d'autres produits, y compris d'autres peintures ou colorants minérales des gammes KEIM. Ne pas employer de colorants universels.

4. APPLICATION DE PRODUIT**Préparation des fonds:**

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être bien adhérents, 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 le même matériau que le support et restructurer à l'identique. Si besoin supprimer les laitances calcaires à l'aide de KEIM Corrosif Liquide.

Sur les supports très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec KEIM Fixatif Soldalit. Sur les supports ayant subi des réparations, ou bien qui présentent des différences de structure légères ou du faïencage, appliquer une couche de fond avec KEIM Soldalit-ME-Grob à la place de KEIM Soldalit-ME. En cas de microfissures ou de différences de structures plus importantes, appliquer une couche de fond avec KEIM Contact-Plus.

Mise en oeuvre:

KEIM Soldalit-ME peut être appliquée à la brosse, au rouleau de façade ou par projection mécanisée Airless (buse ≥ 435 , cf. fiche technique « Technique de projection mécanisée Airless »).

Respecter un temps avant recouvrement de 12 heures minimum.

Couche de fond :

Appliquer la couche de fond KEIM Soldalit-ME non diluée. La couche de fond peut toutefois être diluée si besoin avec 5% de KEIM Fixatif Soldalit. En cas d'absorption importante du support, il est possible de diluer avec 10 % maximum de KEIM Fixatif Soldalit (2,5 L pour 25 kg de peinture).

Ne jamais diluer à l'eau.

Couche de finition :

Appliquer KEIM Soldalit-ME non diluée.

Conseil :

Lors de travaux de reprise, les meilleurs résultats sont obtenus en appliquant la peinture non diluée à la brosse.

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.

Consommation:

Env. 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 oeuvre 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 de 5 kg et 18 kg.

6. STOCKAGE

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

Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur.

7. DESTRUCTION

Code CED : 08 01 12

Ne recycler que les emballages vides.

8. CONSIGNES DE SECURITE

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitres, 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.

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.

* Teintes de finition KEIM Soldalit-ME non disponibles :

KEIM Avantgarde : 118, 121, 122, 131, 133, 168, 176, 184, 190, 249.

KEIM Exclusif : 9122, 9123, 9162, 9200, 9382, 9402, 9463, 9482, 9541.