



1. Description

Nouvelle génération de peinture minérale élaborée à base d'un double liant Sol-silicate (Silicate de potassium / Sol de silice) avec effet photocatalytique. Prête à l'emploi, elle remplit les conditions de la norme FDT 30808 Famille 1 – Classe 1b1 (parts organiques < 5%).

2. Destination

SOLDALIT ME peut être appliquée directement sur des supports organiques ainsi que sur tous fonds minéraux.

Destinée aux travaux neufs et à la rénovation d'enduits et de peintures organiques bien adhérents. Peut être également appliquée sur tous supports minéraux. Ne pas appliquer sur le bois, sur les revêtements souples ou saponifiables (peintures à l'huile) ainsi que les supports non absorbants (laques).

SOLDALIT ME s'applique en finition sur elle-même ou sur une couche de fond SOLDALIT ME GROB ou CONTACT PLUS.

Domaine d'emploi : extérieur.

3. Propriétés

- Nouveau type de liant minéral à base de silicate de potassium et de sol de silice.
- Très grande facilité d'application y compris sur anciens revêtements organiques.
- Effet photocatalytique.
- Réduit la quantité de polluants atmosphériques, les oxydes d'azotes (NOx) et les composés organiques volatils (COV).
- Limite l'encrassement des façades.
- Propriétés algicides et fongicides.
- Non filmogène.
- Très résistant aux intempéries.
- Perméabilité à la vapeur d'eau exceptionnelle qui favorise l'évacuation de l'humidité des maçonneries.
- Hydrophobe, bonne protection aux eaux de pluie.
- Incombustible (M0 sur M0). Euroclasse A2-s1-d0 selon la NF EN 13501-1).
- Aspect mat minéral, grande luminosité.
- Très bon pouvoir couvrant, haut degré de blancheur.
- Parfaitement résistant aux UV (pigments minéraux) aucune perte de teinte dans le temps.
- Ecologique sans solvant et sans ajout de COV.

Caractéristiques techniques

- Densité (à 20°C) : env. 1,6.
- Parts organiques : < 5%.
- pH : env. 11.
- Perméabilité à la vapeur d'eau :
 $V \geq 2000 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{j})$
Classe V1 selon la norme NF EN 1062-1
- Diffusion en équivalence de couche d'air :
 $S_d \leq 0,01 \text{ m}$.
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) :
 $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Classe W3 selon norme NF EN 1062-3
- Brillant spéculaire à 85° : G = 1,5.
- Parts organiques : < 5%.
- Aspect mat minéral profond.

4. Application du produit

Préparation des fonds :

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être bien adhérents, propres, secs, et non farinants.

Éliminer 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.

Sur les supports très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec le FIXATIF SOLDALIT.

Sur les supports ayant subi des réparations, ou qui présentent des différences de structure ou du faïencage, appliquer une couche de fond SOLDALIT ME GROB et une finition SOLDALIT ME.

En cas de microfissures ou de différences de structures plus importantes, appliquer une couche de fond CONTACT PLUS et une finition SOLDALIT ME.

Mise en oeuvre :

La peinture SOLDALIT ME s'applique en 2 couches à la brosse, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 0,65 mm ou 0,027 inch, cf. fiche technique « application Airless »). La couche de fond sera appliquée de préférence à la brosse ou au rouleau.

Dilution :

Appliquer la peinture SOLDALIT ME non diluée. En cas d'absorption importante du support, la 1ère couche peut être diluée avec 10 % maximum de FIXATIF SOLDALIT.

Ne jamais diluer à l'eau.

Conditions climatiques :

Température ambiante et du support supérieures à 5°C. Hygrométrie max. 80%.
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 :

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.

Mise à la teinte :

Toutes les teintes du nuancier KEIM EXCLUSIV et AVANTGARDE sont disponibles (*sauf les teintes monochromes et les teintes mentionnées en fin de la présente fiche technique). Teintes spéciales sur demande.

Mise à la teinte en usine exclusivement.

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

5. Conditionnement

Seau plastique 5 et 25 kg.

6. Stockage

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C.

Conserver à l'écart de la chaleur.

Reconditionner les emballages entamés dans des récipients de taille adaptée afin de réduire au minimum le volume d'air en contact avec le produit.

7. Destruction

Ne recycler que les emballages vides.

Code CED : 08 01 12.

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. Tenir hors de portée des enfants. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures.

Consulter la fiche de sécurité du produit.

* Teintes non disponibles en finition minérale SOLDALIT ME :
Nuancier AVANTGARDE : 118, 121, 122, 131, 133, 168, 176, 184, 190, 249.

Nuancier EXCLUSIV : 9122, 9123, 9162, 9200, 9382, 9402, 9463, 9482, 9541.

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. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.

