



FICHE TECHNIQUE

KEIM SOLDALAN®-ME

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Soldalan ist eine hochspezialisierte, silikatische Fassadenfarbe auf Basis einer bewährten Bindemittelkombination von Kieselsol und Wasserglas mit photokatalytischer Wirkung. Diese Bindemittelkombination ermöglicht silikatische Anstriche nicht nur auf mineralischen, sondern auch auf einer Vielzahl organischer Untergründe – direkt und ohne zusätzliche Haftbrücken. Die photokatalytische Wirkung reduziert Schadgase (z.B. NO_x, VOC's) und steigert die Selbstreinigungsfähigkeit. Gefüllt und pigmentiert mit witterungsbeständigen Füllstoffen und rein anorganischen Pigmenten verbindet KEIM Soldalan alle Vorteile der klassischen Dispersionssilikatfarbe mit der Untergrundvielfalt organisch gebundener Farbsysteme KEIM Soldalan erfüllt auch die Anforderungen der DIN 18363 Abs. 2.4.1 „Dispersionssilikatfarbe“. KEIM Soldalan a reçu la certification Cradle to Cradle Certified® de niveau Argent et la certification C2C Certified Material Health Certificate™ de niveau Or.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Soldalan {333} {71} eignet sich für die Renovierung und den Neuanstrich von tragfähigen, dispersions- und silikonharzgebundenen Anstrichen und Putzen ebenso wie für mineralische Untergründe. Ausgenommen sind Holz, plastoelastische Beschichtungen, verseifungsfähige Altfarben (z. B. bestimmte Ölfarben), nicht benetzbare Untergründe (z. B. Lacke) und Porenbeton-Montagebauteile. Nach einer Grund- und Schlussbeschichtung im Soldalit-System kann im KEIM Design-Lasur-System lasierend gestaltet werden. Nicht geeignet für horizontale und geneigte, bewitterte Flächen.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Application universelle
- photocatalytique
- réduit les gaz nocifs (par ex. NO_x, COV) et la pollution d'origine organique
- Certification Cradle to Cradle Certified® de niveau Argent
- 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 (classe A2-s1,d0 selon EN 13501-1, conformément au rapport de classification)
- sans ajout de solvants
- sans ajout de plastifiants

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| - Densité: | ca. 1,5 - 1,6 g/cm ³ |
| - Part organique: | ≤ 5 |
| - pH: | environ 11 |

CLASSEMENT:

- | | |
|---------------------|---------------|
| - Classement selon: | DIN EN 1062-1 |
|---------------------|---------------|

- Classement selon VOB:	Peinture au silicate conforme à la norme NFT 36005 Famille 1 Catégorie 1b1
- Densité du courant de diffusion de vapeur d'eau (valeur V):	≥ 2000
- 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 ² √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
- Norme de degré de brillance:	ISO 2813

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 Soldalan-Verdunning. 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 Soldalan 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 Soldalan doit être bien mélangé avant utilisation.

CONSOMMATION:

environ 0,45 kg/m² 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 Soldalan kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse: ≥ 435).

Grundanstrich: En règle générale, KEIM Soldalan s'applique non dilué ou, selon le pouvoir d'absorption du support, dilué jusqu'à max. 5 % avec KEIM Soldalan-Verdunning.

Schlussanstrich: Appliquer KEIM Soldalan 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
20	kg	32	seau
5	kg	70	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.

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.