



FICHE TECHNIQUE

KEIM UNIKRISTALAT®

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Unikristalat est une peinture silicate monocomposante, sans dioxyde de titane et sans dispersion, conforme à la norme NF EN 1062, pour des revêtements de façade de haute qualité. La formulation sans dioxyde de titane et avec des pigments inorganiques absolument résistants à la lumière et des charges minérales souligne le caractère original et la structure plastique du support et donne des peintures d'une profondeur de couleur et d'une plasticité particulières.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Unikristalat peut être peint sur tous les enduits minéraux du groupe de mortier CS I - CS IV ainsi que sur toutes les anciennes peintures minérales (par ex. peinture silicate ou peinture silicate à dispersion). Grâce à sa formulation sans dispersion, KEIM Unikristalat convient particulièrement à la rénovation de bâtiments historiques ou à la construction de logements écologiques. KEIM Unikristalat convient parfaitement à la réalisation de lasures minérales.

Ne convient pas pour :

surfaces horizontales et inclinées, exposées aux intempéries

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- à un composant
- se silicifie de manière indissociable dans le support
- non filmogène
- procure un climat d'habitation sain
- mat minéral
- Certification Cradle to Cradle Certified® de niveau Argent
- Certification C2C Certified Material Health Certificate™ de niveau Or.
- résistant au gonflement
- antistatique, non thermoplastique
- résistant aux fumées industrielles
- Réaction au feu : A2-s1,d0
- sans dispersion
- sans hydrofuge
- avec un minimum d'additifs organiques < 1%
- sans dioxyde de titane
- sans ajout de solvants

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Densité: | ca. 1,4 - 1,6 g/cm ³ |
| - Part organique: | < 1 % |
| - pH: | environ 11 |
| - Stabilité de la couleur (code Fb selon la notice BFS n° 26): | A1 |

CLASSEMENT:

- | | |
|---|--|
| - Classement selon: | DIN EN 1062-1 |
| - Classement selon VOB: | conforme à la norme NFT 36005 Famille 1 Catégorie 1 b1 |
| - Densité du courant de diffusion de vapeur d'eau (valeur V): | ≥ 2000 g/(m ² · d) |
| - Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd): | ≤ 0,01 m |

FICHE TECHNIQUE – KEIM UNIKRISTALAT®

- Classe de diffusion de vapeur d'eau: V1
- Norme de diffusion de vapeur d'eau: DIN EN ISO 7783
- Perméabilité à l'eau: $> 1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$
- Classe de perméabilité à l'eau: W1
- 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

TEINTES:

Disponible en blanc et teinté exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière. Mise à la teinte sur chantier avec les Concentrés de teinte/Teintes monochromes KEIM exclusivement

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. Les algues, les champignons ou les lichens doivent être éliminés avec soin, en profondeur et sans résidus. Après avoir nettoyé et séché la surface, utiliser KEIM Algicid-Plus pour la désinfection. Après un temps d'action d'au moins 24 heures, la surface traitée et désinfectée peut être recouverte. Imprimer les surfaces très absorbantes avec KEIM Fixativ. Respecter la fiche technique de l'impression en ce qui concerne l'application et la dilution.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support $\geq 5 \text{ °C}$ 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 Unikristalat doit être bien mélangé avant utilisation.

CONSOMMATION:

environ $0,55 \text{ kg}/\text{m}^2$ 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:

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
25	kg	24	seau
5	kg	70	seau
2,5	kg	80	seau

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au frais hors gel Garder les récipients hermétiquement fermés

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 : 1 - 5 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.