



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM PURKRISTALAT®

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Purkristalat est une peinture à deux composants selon la norme NFT 36005 Famille I catégorie 1b2 (peinture silicate à deux composants), pour des revêtements de façades d'une durée de vie et d'une brillance de couleur maximales. KEIM Purkristalat se compose d'un composant de poudre de pigments et d'un composant de silicate de potassium (verre liquide, appelé Liant Fixativ) comme liant. KEIM Purkristalat donne des revêtements résistants aux intempéries d'une durée de vie de plusieurs décennies. KEIM Purkristalat combine de manière incomparable l'aspect de surface minéral mat typique des bâtiments historiques avec une brillance de couleur lumineuse. KEIM Poudres de décor, poudre pigmentaire purement minérale avec des pigments inorganiques absolument résistants à la lumière et des farines minérales réactives. KEIM Liant Fixativ purement minéral, silicate pour KEIM Purkristalat (5 kg de Poudres de décor et 4 L de Liant Fixativ donnent environ 10 kg de peinture pompée). Dilution pour KEIM Peinture d'artistes technique B. Pour la préfixation des supports très absorbants (dilué avec de l'eau, par exemple dans un rapport 1:1). Mélangée à de l'eau dans un rapport de 1:1 comme diluant pour Technique d'artistes B pour la réalisation de lasures purement minérales et pour la fixation ultérieure de peintures au silicate insuffisamment liées.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

KEIM Purkristalat peut être utilisé sur des supports minéraux, poreux et mécaniquement stables, notamment sur des enduits. La couche supérieure de l'enduit doit avoir une épaisseur d'au moins 5 mm. Les enduits légers ne conviennent pas. En raison de ses excellentes propriétés, KEIM Purkristalat est particulièrement adapté à la rénovation de bâtiments historiques ainsi qu'aux projets de construction exigeant une durée de vie et une brillance de couleur particulières. En combinaison avec les composants du système KEIM Techniques d'artiste B, parfaitement adaptés les uns aux autres, de nombreuses variantes d'application sont possibles.

Ne convient pas pour :  
surfaces horizontales et inclinées, exposées aux intempéries

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- Certification C2C Certified Material Health Certificate™ de niveau Or.
- hautement perspirant
- absolument inaltérable à la lumière
- absolument résistant aux UV
- antistatique, non thermoplastique
- résistant au gonflement
- résistant aux solvants
- résistant aux fumées industrielles
- une stabilité de couleur inégalée
- une durabilité inégalée
- résistant aux frottements
- Réaction au feu : incombustible (classe A1 selon EN 13501-1 selon le rapport de classification)
- sans ajout de biocides
- sans ajout de plastifiants
- sans ajout de solvants
- sans dioxyde de titane

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité: Pulver 0,7 g/cm<sup>3</sup> Stampfdichte

## FICHE TECHNIQUE – KEIM PURKRISTALAT®

- Part organique: 0 %
- Stabilité de la couleur (code Fb selon la notice BFS n° 26): A1

### CLASSEMENT:

- Classement selon VOB: Peinture au silicate conforme à la norme NFT 36005 Famille 1 Catégorie 1b1
- Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd):  $\leq 0,01$  m
- Classe de diffusion de vapeur d'eau: V1
- Norme de diffusion de vapeur d'eau: DIN EN ISO 7783
- 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. Les teintes monochromes 9001 à 9010 sont disponibles.

## 4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être solide, sec, propre, adhérent et exempt de résidus pouvant nuire à l'adhérence. Les anciens revêtements filmogènes doivent être éliminés avec KEIM Décapant Biodégradable. Les enduits neufs comportant des laitances calcaires doivent être traités préalablement avec KEIM Fluat-10, conformément à la fiche technique. Pour les supports très absorbants ou friables, il est recommandé d'appliquer un traitement préalable avec KEIM Fixativ. Respecter la fiche technique pour l'application de l'impression. 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.

### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support  $\geq 5$  °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:

Introduction : Dans 4 L de KEIM Fixativ, introduire 5 kg de KEIM Purkristalat Poudres de décor et mélanger jusqu'à homogénéité. Ce mélange donne environ 10 kg de peinture prête à l'emploi pour la couche de finition. Le mélange des produits effectué un jour avant permet d'obtenir une meilleure homogénéité et un meilleur rendement (consommation plus faible !). Pour les couches de fond et les couches intermédiaires, diluer la peinture mélangée selon les instructions avec KEIM Fixativ et, si nécessaire, ajouter l'additif chargé KEIM Kristall-Felsit.

### CONSOMMATION:

- pour une application de deux couches de KEIM Technique d'artistes B :  
env. 0,35 kg/m<sup>2</sup> de poudre de peinture KEIM Purkristalat et env. 0,40 L/m<sup>2</sup> de KEIM Liant Fixativ.
- pour une double couche avec 50% d'additif Kristal-Felsit dans la couche de fond :  
env. 0,30 kg/m<sup>2</sup> de poudre de peinture KEIM Technique d'artistes B, env. 0,10 kg/m<sup>2</sup> de KEIM Kristal-Felsit et env. 0,40 L/m<sup>2</sup> de KEIM Liant Fixativ.
- pour KEIM Kristall-Felsit en couche de fond :  
env. 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles sont à déterminer avec exactitude par des essais sur chantier.

## FICHE TECHNIQUE – KEIM PURKRISTALAT®

### PRÉPARATION:

KEIM Purkristalat appliquer sans raccords, mouillé sur mouillé, de préférence à la brosse ou au pulvérisateur basse pression (par ex. KEIM Pulvérisateur basse pression pour façades).

### APPLICATION:

La structure de la peinture s'oriente en fonction des conditions concrètes du chantier ou du support.

- Supports minéraux normalement sollicités :

Couche de base : 10 kg KEIM Purkristalat injectés + 2-6 L KEIM Fixativ. En cas de faible faïençage, ajouter 5 kg KEIM Kristall-Felsit à la couche de fond.

Couche de finition : KEIM Purkristalat mélangé, non dilué.

- En cas de sollicitation plus importante :

Couche de fond : 10 kg KEIM Purkristalat pompée + 4-8 L KEIM Fixativ. En cas de micro-fissures et peu nombreuses, ajouter 5 kg supplémentaires de KEIM Kristall-Felsit à la couche de fond.

Couche intermédiaire : 10 kg KEIM Purkristalat injectés + 2-4 L KEIM Fixativ

Couche de finition : KEIM Purkristalat mélangé, non dilué.

- Support avec fissures et/ou différences de structure :

Couche de fond : 10 kg KEIM Purkristalat mélangé + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2-6 L KEIM Fixativ

Couche intermédiaire : 10 kg KEIM Purkristalat mélangé + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2-4 L KEIM Fixativ

Couche de finition : KEIM Purkristalat mélangé, non dilué.

- Support avec fissures dynamiques jusqu'à 0,5 mm de largeur et/ou différences de structure plus importantes :

Couche de fond : 10 kg KEIM Purkristalat mélangé + 10 kg KEIM Kristall-Felsit + 2-6 L KEIM Fixativ

Couche intermédiaire : 10 kg KEIM Purkristalat mélangé + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2-4 L KEIM Fixativ

Couche de finition : KEIM Purkristalat mélangé, non dilué.

- Pour un effet de garnissage maximal sur les supports critiques à absorption irrégulière :

Couche de fond : KEIM Kristall-Felsit (rapport de mélange 25 kg de Kristall-Felsit 4 litres KEIM Fixativ ).

Couche intermédiaire : KEIM Purkristalat mélangé + 2 litres KEIM Fixativ .

Couche de finition : KEIM Purkristalat mélangé, non dilué.

### TRAITEMENT ULTÉRIEUR:

Pour les façades fortement exposées à la pluie, comme par exemple les tours ou les façades mal protégées, il est recommandé d'appliquer après la couche de finition une hydrofugation incolore avec KEIM Lotexan ou KEIM Ecotec :

- KEIM Lotexan, au plus tôt 8 jours après la couche de finition, appliquer deux fois sur toute la surface, mouillé sur mouillé.

- KEIM Ecotec, à appliquer sur toute la surface au plus tôt 3 jours après la couche de finition.

### TEMPS DE SÉCHAGE:

Recouvrable au plus tôt après 24 heures (à 23 °C et 50% HR). 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
30	kg	30	sac
5	kg	120	sac

### 6. STOCKAGE

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

(unbegrenzt lagerfähig und trocken gilt für die Farbpulverkomponente / 12 Monate und frostfrei gilt für KEIM Fixativ)

### 7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

Nomenclature déchets: 08 01 11 \*

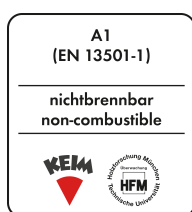
### 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité. Valeur limite de l'UE pour ce produit .  
Ce produit contient : - 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.