



## **PURKRISTALAT**

### **PEINTURE AU SILICATE PURE, A 2 COMPOSANTS**

#### **DESCRIPTION**

KEIM PURKRISTALAT est une peinture au silicate 100% minérale à 2 composants, conforme à la norme VOB/C DIN 18363; 2.4.1, qui s'utilise en façade, sur mur et comme peinture décorative de la plus haute qualité et ayant un parfait rendu des couleurs. KEIM PURKRISTALAT est composé d'un pigment sous forme poudreuse (Purkristalat-poudre) et d'un liant silicate de potassium pur (Fixativ).

#### KEIM Purkristalat-poudre de couleur

Poudre minérale de couleur résistante aux rayons UV, pigments anorganiques avec additifs réactifs.

#### KEIM Fixativ

Liant minéral pur pour KEIM PURKRISTALAT (5 kg de pigment en poudre mélangé à 4 l de Fixativ fourni env. 10 kg de peinture) :

- Pour rallonger la peinture obtenue.
- Pour fixer les supports fort aspirants ou les supports sablonneux (dilué à l'eau, par exemple 1:1).
- A diluer avec de l'eau dans une proportion de 1 : 1 dans les cas des réparations de finitions lasure minérales pures et dans les cas de fixation de peintures au silicate qui n'accrocherait pas suffisamment au support.

#### **DOMAINE D'APPLICATION**

KEIM PURKRISTALAT peut être appliqué sur un support minéral, poreux et stable, à la chaux, chaux-ciment et plâtres d'une épaisseur minimale de 5 mm.

KEIM PURKRISTALAT convient parfaitement, grâce à ses propriétés uniques, pour les réparations des supports historiques, là où notamment la durabilité et tenue des couleurs est de grande importance.

#### **PROPRIETES**

KEIM PURKRISTALAT est une peinture au silicate pure. Le liant est composé de silicate de potassium liquide pure. Avec KEIM PURKRISTALAT on peut réaliser des peintures résistantes pendant une dizaine d'années et plus aux intempéries. KEIM PURKRISTALAT combine d'une façon unique la structure minérale matte, si typique aux bâtiments historiques, à des couleurs lumineuses et claires.

- Peinture minérale depuis 1878 pour la mise en valeur des monuments historiques
- Se consolide avec son support
- Non filmogène



- Minéral mat
- Des pigments anorganiques, aux couleurs naturelles
- Grande luminosité
- Résistant aux UV (tous les composants)
- Non combustible
- Propriétés algicides et germicides
- Durabilité exceptionnelle
- Résistant à la pollution
- Résistant aux solvants
- Perméabilité à la vapeur d'eau inégalée (valeur  $S_d = 0,01m$ )
- Applicable autant de façon couvrante qu'en lasure
- Ecologique, ne contient aucun solvant ou autre produit nuisible.
- Valeur  $CO_2$  neutre

#### Purkristalat-poudre

Densité apparente : 0,6 – 0,8 gr/cm<sup>3</sup>

#### KEIM Fixativ

Densité apparente : 1,17 gr/cm<sup>3</sup>

Valeur pH : 11,3

#### KEIM PURKRISTALAT

Diffusion à la vapeur d'eau :

$S_d = 0,01 m$

Classe de résistance des pigments de couleurs : A1 (code Fb selon BFS merkbld- nr. 26)

#### **Couleurs**

Blanc et palette KEIM exclusiv (270 teintes standard)

#### **APPLICATION DU PRODUIT**

##### Préparation des supports:

Les supports doivent être propres, sains et secs. Les particules non adhérentes, poussières, efflorescences doivent être préalablement éliminées par grattage, brossage ou lavage à haute pression. Les anciennes peintures filmogènes doivent être supprimés à l'aide du KEIM Eco-Paint Stripper.

Sur les supports très absorbants, appliquer une couche de KEIM Fixativ dilué avec de l'eau, par exemple avec une proportion 1 : 1.



## Application :

Appliquer KEIM PURKRISTALAT frais sur frais à l'aide d'une brosse ou à l'aide d'un pistolet à basse pression (airless – pistolet de 0,66 à 0,79 mm).

## Mélange :

Mélanger dans 4 l de KEIM Fixativ 5 kg de KEIM Purkristalat-poudre jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Ce mélange donne env. 10 kg de peinture prête pour la couche finale. A préparer un jour à l'avance afin d'obtenir un mélange plus homogène et augmentant le rendement. Pour la première couche et les couches intermédiaires la peinture doit être diluée avec KEIM Fixativ.

## Composition du système d'après le support :

- Les supports minéraux à exposition normale : en deux couches  
Couche de fond : 10 kg de KEIM PURKRISTALAT + 2 à 6 l de KEIM Fixativ  
Couche finale : 10 kg de KEIM PURKRISTALAT (sans dilution)  
Si il y a une présence minime de microfissures, on rajoutera 5 kg de KEIM Kristal Felsit dans la couche de fond.
- Les supports minéraux à forte exposition : en trois couches  
Couche de fond : 10 kg de KEIM PURKRISTALAT + 4 à 8 l de KEIM Fixativ  
Couche intermédiaire : 10 kg de KEIM PURKRISTALAT + 2 à 4 l de Keim Fixativ  
Couche finale : 10 kg de KEIM PURKRISTALAT (sans dilution)  
Si il y a une présence minime de microfissures on rajoutera 5 kg de KEIM Kristal Felsit dans la couche de fond.

## Conditions climatiques:

Température ambiante et du support supérieure à 5°C.

Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports exposés à de fortes chaleurs.

Protéger les supports traités du soleil, du vent et de la pluie pendant et juste après application.

## Temps de séchage :

Entre chaque couche de peinture et/ou couche de fixation, maintenir un temps de séchage d'au moins 12 heures.



## Consommation :

Sur les supports lisses :

En deux couches d'env. 0,35 kg de KEIM Purkristalat-poudre + 0,4 l de KEIM Fixativ /m<sup>2</sup>.

Les consommations mentionnées sont approximatives.

Dépendant du type de support, le système de la composition des couches et l'application peuvent changer. Les consommations exactes ne peuvent qu'être définies d'après les essais sur place.

## Nettoyage du matériel :

Nettoyer à l'eau juste après utilisation. Pendant les pauses de travail, les outils doivent être trempés dans l'eau.

## Additions :

Afin de préserver les propriétés spécifiques au KEIM PURKRISTALAT, il n'est pas permis de rajouter d'autres produits.

## **EMBALLAGE**

Poudre de couleurs KEIM Purkristalat : Sacs de 5 kg et 30 kg

KEIM Fixativ : Seaux de 4 l et 24 l

## **CONSERVATION**

Sous abri, 6 mois en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et 35°C. Ne pas exposer en plein soleil et à 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.

## **CODE DE SECURITE**

KEIM Purkristalat-poudre :

R52/53 : Nuisible pour les organismes vivants dans l'eau ; peut nuire à long terme au milieu aquatique.

S 61 : Eviter la décharge dans la nature. Demander les instructions spécifiques / la fiche de sécurité.

## **CODE DE TRANSPORT**

Pas d'application



## DECHARGE

KEIM Purkristalat-poudre : Directive\_EG nr. 08 01 12

KEIM Fixativ : Directive EG nr. 06 02 99

Ne présenter que les emballages vides pour le recyclage

## MESURES DE SECURITE

Code du produit : M-SK 02

Bien protéger les surfaces en verre, céramique, métal ou pierre ainsi que les châssis qui ne doivent pas être peints. Nettoyer immédiatement les éclaboussures. Garder hors de portée des enfants. Ne pas verser les restes du produit dans les égouts ou dans les eaux superficielles.

Décharge : ne recycler que les emballages vides. Code CED: 08 01 12

## REMARQUES

Cette fiche annule et remplace la précédente.

Les données et les descriptions reprises ci-dessus s'appuient sur nos études précises et notre expérience. Nous ne pouvons cependant assumer aucune responsabilité générale étant donné que nous n'exerçons aucun contrôle sur les systèmes d'application et les utilisations qui sont faites du produit. Nous conseillons d'adapter l'application de notre produit en fonction de la nature et des conditions du support à traiter et de faire un essai au préalable. Lorsque des doutes subsistent en ce qui concerne le support, mieux vaut s'informer auprès de notre service technique.