



FICHE TECHNIQUE

KEIM KRISTALL-FELSIT®-FEIN

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Kristall-Felsit-Fein est un additif garnissant silicaté fin (< 0,25 mm de granulométrie maximale) pour les couches de fond et intermédiaires des systèmes KEIM Technique d'artistes B et KEIM Unikristalat. KEIM Kristall-Felsit-Fein contient des charges silicatées rigoureusement sélectionnées et à répartition granulométrique équilibrée.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Kristall-Felsit-Fein s'ajoute comme charge garnissante à la peinture La peinture d'artistes B ou à KEIM Unikristalat afin d'obtenir un effet de garnissage des fissures et/ou d'égalisation de la structure des couches de fond et intermédiaires. KEIM Kristall-Felsit-Fein peut être utilisé comme additif structurant dans le système KEIM Technique d'artistes B sur tous les supports compatibles avec KEIM Technique d'artistes B. Il est possible d'utiliser KEIM Kristall-Felsit-Fein comme couche de fond structurante pour les revêtements suivants avec KEIM Technique d'artistes B et KEIM Unikristalat. KEIM Kristall-Felsit-Fein peut également être utilisé à l'intérieur comme couche de fond garnissante pour les couches intermédiaires ou de finition avec KEIM Quarzil. Pour varier l'effet de garnissage et la structure en surface, KEIM Kristall-Felsit-Fein peut être mélangé avec KEIM Kristall-Felsit dans des proportions désirées.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- égalise la structure
- se silicifie de manière indissociable dans le support
- non filmogène
- inodore
- Certification Cradle to Cradle Certified® de niveau Argent
- Certification C2C Certified Material Health Certificate™ de niveau Or.
- hautement perspirant
- absolument résistant aux UV
- Réaction au feu : incombustible

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité: ca. 1,5 - 1,8 g/cm³
- pH: environ 11

TEINTES:

blanc

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.

FICHE TECHNIQUE – KEIM KRISTALL-FELSIT®-FEIN

PRÉPARATION DU PRODUIT:

KEIM Kristall-Felsit-Fein doit être bien mélangé avant utilisation.

CONSOMMATION:

Utilisation de KEIM Kristall-Felsit-Fein en couche de fond env. 0,5 kg/m².

Sur support lisse, par couche de badigeon :

à 50% d'addition : env. 0,1 kg/m² KEIM Kristall-Felsit-Fein

à 100% : env. 0,2 kg/m² KEIM Kristall-Felsit-Fein.

(en couche de fond dans le système KEIM Quarzil environ 0,5 kg KEIM Kristall-Felsit-Fein).

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

PRÉPARATION:

Pour un effet garnissant maximal sur les supports critiques à absorption hétérogène :

Couche de fond : KEIM Kristall-Felsit-Fein Proportion de mélange 25 kg KEIM Kristall-Felsit-Fein 4 litres de KEIM Liant Fixativ

Enduit intermédiaire : KEIM Technique d'artistes B diluée avec 2 litres de KEIM Liant Fixativ . KEIM Unikristalat dilué jusqu'à 20% max. avec KEIM en fonction de l'absorption du support. Fixativ

Couche de finition : KEIM Purkristalat non dilué (Technique d'artistes B). KEIM Unikristalat dilué à 10% jusqu'à 20% max. avec KEIM Liant Fixativ.

Couches de fond et intermédiaires garnissantes avec adjonction de KEIM Kristall-Felsit-Fein :

Les couches de fond et intermédiaires structurantes dans le système KEIM Purkristalat (Technique d'artistes B) avec l'adjonction de KEIM Kristall-Felsit-Fein doivent être appliquées mouillé sur mouillé, sans raccord, à la brosse. Les couches de fond et intermédiaires structurantes dans le système KEIM Unikristalat avec l'ajout de KEIM Kristall-Felsit-Fein peuvent être appliquées au rouleau ou à la brosse. L'application à la brosse permet d'obtenir un meilleur effet garnissant. Mélange des peintures garnissantes dans le système Purkristalat (KEIM Technique d'artistes B): Dans 4 L de KEIM Liant Fixativ, ajouter 5 kg de poudre de décors Purkristalat KEIM et mélanger jusqu'à homogénéité. Ce mélange donne environ 10 kg de peinture prête à l'emploi pour la couche de finition. L'application de la peinture 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, la peinture diluée selon les instructions avec KEIM Liant Fixativ est mélangée avec l'additif de garnissant KEIM Kristall-Felsit.

TEMPS DE SÉCHAGE:

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
5	kg	70	seau
25	kg	24	seau

6. STOCKAGE

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

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 - 1 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.