



FICHE TECHNIQUE

KEIM RESTAURO-FUGE®

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier sec minéral avec liants hydrauliques.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Restauro-Fuge est un matériau de remplacement des joints, notamment pour les murs en pierre naturelle. Mais il peut également être utilisé pour d'autres maçonneries apparentes (briques, grès calcaire, etc.) pour la réparation des joints.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- minéral
- excellente adhérence
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Réaction au feu : incombustible (A1)
- sans dioxyde de titane

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Délai de solidification: environ 5 Std.
- Délai d'utilisation: max. 45 min
- Contrainte thermique: environ 0,000007 1/K
- Dilatation hydrique: environ 0,7 mm/m

CLASSEMENT:

- Classement selon: DIN EN 998-1
- Résistance à la compression (28d): environ 8 N/mm²
- Résistance à la flexion (28d): environ 3 N/mm²
- Classe de résistance à la compression: CS IV ≥ 6 N/mm²
- Norme d'essai résistance à la compression: DIN EN 1015-11
- Résistance à la traction: ≥ 0,50
- Modèle de rupture à la traction: A,B,C
- Norme d'essai adhérence: DIN EN 1015-12
- Classe d'absorption d'eau par capillarité: W0
- Norme d'essai absorption d'eau: DIN EN 1015-18
- Conductivité thermique λ_{10,dry,mat} pour P=50 %: 0,82 W/(mK)
- Conductivité thermique λ_{10,dry,mat} pour P=90 %: 0,89 W/(mK)
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur μ): ≤ 25

TEINTES:

Teintes standard selon le nuancier suivant :

nuancier KEIM Naturstein, Teintes spéciales sur demande à partir de 300 kg de quantité minimale de commande.

FICHE TECHNIQUE – KEIM RESTAURO-FUGE®

Le rendu de teinte réelle obtenu après le séchage et le durcissement dépend des conditions ambiantes et de la méthode d'application choisie. Il est recommandé de réaliser des surfaces d'essai.

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.

Gratter : Les matériaux de jointoiment endommagés ainsi que tous les joints en ciment doivent être entièrement grattés jusqu'à une profondeur égale à deux fois la largeur du joint.

Nettoyer : Les joints ouverts doivent être soigneusement nettoyés au jet d'eau.

Mouiller au préalable : Le mortier de rejointoiment ne doit être appliqué que dans des joints humides. Un pré-mouillage suffisant est donc absolument nécessaire. Enlever l'eau qui dépasse en tamponnant avec une éponge.

PRÉPARATION DU PRODUIT / GACHAGE / TRANSPORT:

KEIM Restauro-Fuge se mélange exclusivement avec de l'eau, environ 4,5 L par sac. Pour des quantités plus importantes, utiliser un mélangeur ou un malaxeur à mélange forcé. Après un temps de maturation de 5 min, le mortier doit avoir une consistance de terre humide.

CONSOMMATION:

environ 0,2 kg/ml par cm (pour une profondeur et une largeur de joint de 1 cm chacune)

environ 0,4 kg/ml zum Verfugen bei einem Fugenquerschnitt von 1 x 2 cm.

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

PRÉPARATION:

Enfoncer fermement le mortier de rejointoiment fraîchement gâché dans le joint à l'aide d'une truelle à joint. La meilleure correspondance avec le nuancier est obtenue avec une surface grattée. Des écarts plus importants sont possibles avec d'autres finitions de surface comme le lissage". La surface est grattée dès que possible avec un outil approprié. Dans le cas de joints affleurants, on applique KEIM Restauro-Fuge au-delà de la surface de la pierre, puis, pendant la prise, on enlève le surplus avec la spatule. Dans d'autres cas, la surface du joint est rendue prudemment rugueuse avec le bord tranchant de la truelle à joint.

Pendant les travaux d'ajout de pierres à effectuer au préalable, les joints doivent être maintenus ouverts ou immédiatement découpés, avec une couche de polystyrène pour les joints plus larges et avec un film inséré pour les joints pressés. En principe, il est recommandé d'effectuer un jointoiment d'essai qui doit permettre de savoir si la teinte, la résistance et l'adhérence des flancs répondent aux exigences.

NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer immédiatement à l'eau.

5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
30	kg	30	sac

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au sec 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: 17 01 01

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

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.