



FICHE TECHNIQUE

KEIM RESTAURO[®]-GRUND

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier sec minéral de restauration avec liants hydrauliques.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Restauro-Grund est un substitut de pierre naturelle pour le rebasage en cas de zones endommagées profondes (> 20 mm) ainsi qu'un matériau de noyau pour les moulages dans des moules ouverts.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- très bonne tenue mécanique
- minéral
- très haute résistance
- Réaction au feu : incombustible (A1)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Délai de solidification: environ 4 Std.
- Délai d'utilisation: environ 45 min
- Contrainte thermique: environ 0,000006 1/K
- Dilatation hydrique: environ 1 mm/m

CLASSEMENT:

- Classement selon: DIN EN 998-1
- Résistance à la compression (28d): environ 29 N/mm²
- Résistance à la flexion (28d): environ 8 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: ≥ 0,45 N/mm²
- 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 %: 1,11 W/(mK)
- Conductivité thermique λ_{10,dry,mat} pour P=90 %: 1,21 W/(mK)
- Valeur de conductivité thermique selon: DIN EN 1745
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur μ): ≤ 225

TEINTES:

brun

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.

Mouiller au préalable :

Le mortier de restauration ne doit être appliqué que sur un support humide. Un pré-mouillage suffisant est donc absolument nécessaire. Éliminer le surplus d'eau en tamponnant avec une éponge.

Épierrement de la pierre :

La pierre naturelle endommagée qui doit être complétée avec KEIM Restauro doit être enlevée à l'aide de ciseaux ou d'outils similaires, jusqu'au noyau sain. En particulier sur les surfaces planes en pierre naturelle, l'ébavurage doit être effectué à angle droit ou en queue d'aronde afin que le mortier de restauration puisse être appliqué en-dessous.

Armature de pierre :

Pour les éléments en pierre naturelle en saillie, des armatures de soutien peuvent être nécessaires.

Nettoyer :

La poussière de pierre existante doit être soigneusement enlevée des zones à compléter avec de l'air comprimé ou de l'eau claire et une brosse.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

PRÉPARATION DU PRODUIT / GACHAGE / TRANSPORT:

Mélanger KEIM Restauro-Grund avec environ 3,8 - 4,2 L (valeur donnée par sac) d'eau propre à l'aide d'un malaxeur pour obtenir une consistance rigide sans grumeaux et laisser reposer brièvement. Ne pas rebattre un matériau qui a déjà commencé à faire sa prise.

CONSOMMATION:

environ 2 kg/m² par mm

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

PRÉPARATION:

Application : Le mortier de base fraîchement gâché est projeté dans la zone endommagée pointée et prémouillée. Le remplissage ne doit pas dépasser 2 cm en dessous de la surface de la pierre d'origine.

EPAISSEUR DE L'ENDUIT:

L'épaisseur maximale de la couche ne doit pas dépasser 50 mm en une seule opération.

TRAITEMENT ULTÉRIEUR:

Après la prise du sous-enduit, rendre la surface rugueuse

TEMPS DE REPOS:

décalai d'attente d'au moins 1 jour.

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.