



FICHE TECHNIQUE

KEIM RESTAURO®-GRUND

1. DESCRIPTION

Mortier de reconstitution de pierre à base de liant hydraulique.

2. DESTINATION

Le mortier KEIM Restauro-Grund est destiné à la reconstitution en épaisseur (2 cm et plus) de pierres ou d'éléments de pierre dégradés. Il est toujours recouvert par le mortier de parement KEIM Restauro-Top.

Domaines d'emploi : Intérieur / extérieur

3. PROPRIÉTÉS

- Mortier minéral sans résine synthétique.
- Compatible avec tous types de pierres.
- Permet les réparations en forte épaisseur.
- Peut-être armé pour la reconstitution d'éléments en saillie ou fortement moulurés.
- Grande résistance mécanique.
- Gâchage à l'eau.
- Application aisée.

Caractéristiques

- Densité de la poudre : env. 1,34 g/cm³
- Besoin en eau : 0,14 l/kg
- Durée d'utilisation : max. 45 min
- Délai de durcissement : env. 4 h
- Résistance à la compression : env. 29 N/mm²
- Résistance à la traction : env. 8 N/mm²
- Élongation thermique : 6×10^6 (1/K)
- Élongation hygroscopique : 1,0 mm/m

Couleur : Brun

4. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation du support

La pierre à réparer doit être propre, dure et résistante. Purger les pierres dégradées jusqu'aux parties saines en veillant à obtenir des arêtes droites et des angles vifs pour un bon accrochage du mortier. En cas de pierre friable, appliquer le consolidant KEIM Silex-OH et attendre 3 semaines au minimum avant d'entamer les travaux de reconstitution.

Pour la reconstitution d'éléments en saillie ou fortement moulurés, réaliser une armature à l'aide du fil, des baguettes et des tirefonds en inox du système KEIM Restauro.

Dépoussiérer soigneusement le support et l'humidifier abondamment avant l'application du mortier KEIM Restauro-Grund. La surface à réparer doit être humide mais non ruisselante.

Mise en œuvre

Gâcher la poudre uniquement avec de l'eau claire et mélanger jusqu'à obtention d'une pâte homogène.

Dosage : environ 4,0 l d'eau par sac de 30 kg.

Pour les quantités importantes, utiliser un malaxeur électrique ou une bétonnière. Laisser reposer 5 minutes avant d'appliquer. Le mortier doit être compact et de consistance comparable à de la terre humide.

Durée d'utilisation du mélange : 45 minutes au maximum.

Appliquer le mortier KEIM Restauro-Grund à la truelle dans les parties purgées et humidifiées. Épaisseur maximale d'application par couche : 5 cm. En cas d'application de réparations d'épaisseur plus importantes, procéder à l'application de plusieurs couches et respecter un délai de séchage de 24 heures entre chaque couche. L'épaisseur totale reconstituée avec le mortier KEIM Restauro-Grund doit être en retrait de 2 cm par rapport à la surface de la pierre afin de permettre l'application du mortier de parement KEIM Restauro-Top.

Laisser tirer le mortier et gratter la surface pour obtenir une finition rugueuse. Protéger le mortier encore frais du soleil, du vent et de la pluie. Attendre 24 heures au minimum avant d'appliquer la mortier de parement KEIM Restauro-Top.

Conditions d'application

Température ambiante et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé, par vent fort et par risque de gel.

Consommation

Env. 20 kg/m² pour une réparation de 1 cm d'épaisseur. La consommation dépend de la nature et de la rugosité du support et de l'épaisseur de la couche appliquée.



Nettoyage des outils

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.
Après durcissement de l'enduit, enlever mécaniquement.

5. CONDITIONNEMENT

Sac 30 kg.

6. STOCKAGE

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C. Bien refermer les emballages entamés.

7. DESTRUCTION

Décision CE relative aux déchets n°17 01 01.

Ne recycler que des emballages vides.

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Giscode : ZP 1

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (par ex. le verre, la pierre naturelle, la céramique, etc.) par des moyens adaptés. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau les projections sur les surfaces avoisinantes ou les aires de circulation. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Tenir hors de la portée des enfants.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit.

En cas de doute sur la surface et/ou l'application, consulter notre conseiller. Les conseils et méthodes de travail que nous fournissons tiennent compte des derniers développements de nos produits. Nous garantissons la qualité de nos produits, mais déclinons toute responsabilité concernant leur application. Nous fournissons uniquement selon nos conditions générales de vente (CGV).

