



FICHE TECHNIQUE

KEIM RESTAURO®-TOP

1. DESCRIPTION

Mortier de parement de pierre à base de liant hydraulique.

2. DESTINATION

Le mortier KEIM Restauro-Top est destiné aux travaux de finition et de restauration superficielle de pierres ou d'éléments de pierre dégradés. Il peut être appliqué directement sur la pierre à réparer si l'épaisseur totale à reprendre est inférieure à 2 cm ou sur le mortier de recharge KEIM Restauro-Grund en cas de réparation de forte épaisseur. Épaisseur maximale du mortier KEIM Restauro-Top après finition : 2 cm.

Domaines d'emploi : Intérieur / extérieur

3. PROPRIÉTÉS

- Mortier minéral sans résine synthétique.
- Compatible avec tous types de pierre.
- Disponible dans plus de 200 tons pierre.
- Peut-être taillé et sculpté comme la pierre naturelle.
- Grande résistance mécanique.
- Gâchage à l'eau.
- Application aisée.

Caractéristiques

- Densité de la poudre : env. 1,40 g/cm³
- Besoin en eau : 0,13-0,16 l/kg
- Durée d'utilisation : max. 45 mn
- Délai de durcissement : env. 5 h
- Résistance à la compression : env. 10 N/mm²
- Résistance à la traction : env. 4,1 N/mm²
- Module d'élasticité : env. 9,0 KN/mm²
- Elongation thermique : 7×10^{-5} (1/K)
- Élongation hygroscopique : 1,6 mm/m

Teintes disponibles

Le mortier KEIM Restauro-Top est disponible dans toutes les teintes du nuancier pierre KEIM Naturstein et dans 150 teintes du nuancier KEIM Exclusiv. Contretypes de teintes réalisables sur envoi d'un échantillon de la pierre d'origine.

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 sur une profondeur de 2 cm environ. Veiller à obtenir des arêtes droites et des angles vifs pour un bon accrochage du mortier.

En cas de pierre friable, appliquer le consolidant SILEX-OH et attendre 3 semaines au minimum avant l'application du mortier KEIM Restauro-Top. Dépoussiérer soigneusement le support et l'humidifier abondamment avant l'application du mortier KEIM Restauro-Top. 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.

Application

Appliquer le mortier KEIM Restauro-Top à la truelle dans les parties purgées et humidifiées en le comprimant. Épaisseur maximale d'application par couche : 3 cm. En cas d'application de réparations d'épaisseur plus importantes, reconstituer l'épaisseur manquante avec le mortier de recharge KEIM Restauro-Grund. Le mortier de parement KEIM Restauro-Top doit toujours être appliqué en surépaisseur de 2 à 4 mm par rapport à la surface des pierres avoisinantes afin de pouvoir effectuer les finitions. Il est possible de structurer la surface du mortier KEIM Restauro-Top et de lui donner l'aspect souhaité en le retravaillant pendant qu'il fait sa prise (dans les 2 à 4 heures). Le surfacage s'effectue avec tous types d'outils de travail de la pierre. Attendre 8 jours au minimum pour les travaux de retaille. Protéger le mortier encore frais du soleil, du vent et de la pluie.

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).

