



FICHE TECHNIQUE

KEIM RESTAURO®-GIESS

1. DESCRIPTION

Mortier à base de liant hydraulique destiné à la reconstitution de pierre par moulage.

2. DESTINATION

Le mortier KEIM Restauro-Giess permet la réalisation de copies d'éléments décoratifs (statues, bas-reliefs, vasques, etc.) par la technique du moulage.

Domaines d'emploi : intérieur / extérieur

3. PROPRIÉTÉS

- Imite l'aspect de la pierre.
- Adapté à toutes sortes de moules.
- Peut être taillé et sculpté comme la pierre.
- Grande résistance aux intempéries.
- Gâchage à l'eau.

Caractéristiques

- Densité de la poudre : env. 1,55 g/cm³
- Besoin en eau : 0,17 l/kg
- Durée d'utilisation : max. 45 min
- Délai de durcissement : env. 8 h
- Résistance à la compression : env. 42 N/mm²
- Résistance à la traction : env. 9 N/mm²
- Module d'élasticité : env. 26 KN/mm²
- Élongation thermique : 5 x 10⁻⁶ (1/K)
- Élongation hygroscopique : 0,9 x 10⁻³ mm/m

Teintes disponibles

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

4. APPLICATION DU PRODUIT

Matériaux de moulage

Le mortier KEIM Restauro-Giess est destiné à être coulé en atelier dans des moules en résine de silicone.

Mise en œuvre

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

Dosage : environ 5,0 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.

Remplir le moule en pressant le mortier contre les parois. Laisser durcir 48 heures au minimum avant de démouler. La retaille de l'élément décoratif obtenu par moulage peut être effectuée après un durcissement minimum de 8 jours.

La retaille provoque généralement un éclaircissement de la teinte d'origine du mortier.

Conditions d'application

Température ambiante et du subjectile supérieure à +5°C et inférieure à 30°C.

Consommation

Env. 2,2 kg/l

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

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).

