



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM RESTAURO®-TOP

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

Mortier sec minéral de restauration à base de liants hydrauliques.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

KEIM Restauro-Top est un substitut de la pierre naturelle pour les zones proches de la surface afin de reproduire la couleur et la structure de la pierre originale sur l'objet, mais aussi lors de la prise d'empreinte dans des moules ouverts.

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- manipulation aisée
- surface très robuste
- minéral
- 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 1,6 mm/m     |

### CLASSEMENT:

– Classement selon:	DIN EN 998-1
– Résistance à la compression (28d):	environ 10 N/mm <sup>2</sup>
– Résistance à la flexion (28d):	environ 4 N/mm <sup>2</sup>
– Classe de résistance à la compression:	CS IV ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
– Norme d'essai résistance à la compression:	DIN EN 1015-11
– Résistance à la traction:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
– 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 λ10,dry,mat pour P=50 %:	0,82 W/(mK)
– Conductivité thermique λ10,dry,mat pour P=90 %:	0,89 W/(mK)
– Valeur de conductivité thermique selon:	DIN EN 1745
– 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.. Toutes les nuances de teintes sont miscibles entre elles. Les nuances de teintes sont adaptées aux surfaces retravaillées. De légères variations de teinte ne sont pas à exclure, en raison des changements de température et d'humidité de l'air. Réaliser des surfaces d'essai au préalable. En cas d'exigences élevées en matière de précision des teintes et de nécessité d'harmonisation avec l'existant, il est recommandé de procéder ensuite à une application de lasure avec KEIM Lasure Restauro.

## 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.

Épierrement :

La pierre naturelle endommagée qui doit être complétée avec KEIM Restauro-Top doit être taillée avec des ciseaux à dents ou similaires jusqu'au noyau sain. En particulier sur les surfaces planes en pierre naturelle, l'entaille doit avoir une profondeur de 2 cm et être réalisée à angle droit ou en queue d'aronde, afin que le mortier de restauration puisse être appliqué en dessous. Si, en raison de l'ornementation sculpturale, il n'est pas possible de tailler comme décrit ci-avant, il faut au moins veiller à ce que les zones endommagées concernées ne s'étendent pas jusqu'à zéro.

Nettoyage :

La poussière de pierre présente doit être soigneusement enlevée des zones à combler, à l'air comprimé ou à l'eau claire et à la brosse.

Mouiller au préalable :

Le mortier de restauration ne doit être appliqué que sur un support humide. Il est donc impératif de le mouiller suffisamment au préalable. Enlever l'eau qui dépasse en tamponnant avec une éponge.

### PRÉPARATION DU PRODUIT / GACHAGE / TRANSPORT:

Mélanger KEIM Restauro-Top 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.

## FICHE TECHNIQUE – KEIM RESTAURO®-TOP

### CONSOMMATION:

environ 2 kg/m<sup>2</sup> 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 fraîchement gâché est appliqué (pressé) sur la zone endommagée rendue rugueuse et préalablement mouillée, par exemple avec une truelle. L'épaisseur de la couche doit être au maximum de 30 mm. La couche de finition doit être au moins 2 mm plus haute que la surface de la pierre originale, afin de permettre les retouches nécessaires.

Les travaux de finition : déjà pendant la prise, après 2-4 heures, il faut gratter KEIM Restauro-Top avec une spatule, un racloir, une lame de scie, un fer à dents ou des outils similaires et l'adapter à la surface de la pierre originale. Il est également possible d'abriter l'enduit avec un disque à poncer. La surface ne doit pas être lissée !

### RECOUVREMENT:

Une reprise en taille de pierre est possible au plus tôt après 8 jours.

Remarque :

Des ajustements de couleur et des finitions plus nuancées peuvent être réalisés avec KEIM Lasure Restauro.

### TEMPS DE REPOS:

au moins 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit (selon la température et l'humidité relative). Le délai d'attente avant de procéder à des travaux de peinture doit être d'au moins 10 jours.

### 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.

CODE GIS:

### 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.