



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM POROSIL ALLÉGÉ

### 1. DESCRIPTION

Mortier d'enduit léger minéral selon la norme NF EN 998-1, à base de chaux, de ciment, de sable calcaire et d'agréats minéraux légers, correspond à la catégorie de mortier CS II, P II selon la norme NF EN 998-1. L'enduit léger KEIM Porosil est hydrofuge.

### 2. DESTINATION

Destiné à une utilisation extérieure et intérieure, comme sous-enduit et enduit de finition, dédiés spécifiquement aux matériaux de construction à isolation répartie ou encore classés Rt1 ou Rt2 selon la norme NF DTU 26.1 P1-2.

### 3. PROPRIÉTÉS

- Granulométrie : 0 - 1,3 mm
- Masse volumique apparente : 1,1 g/cm<sup>3</sup>

#### Teinte :

- Gris

#### Données techniques selon la norme NF EN 998-1 :

- Résistance à la compression : CS II (env. 4N/mm<sup>2</sup>)
- Réaction au feu : A1
- Granulométrie : env. 1,0 mm
- Facteur de diffusion de vapeur d'eau  $\mu$  : env. 12
- Absorption d'eau capillaire : W2
- Résistance à la traction perpendiculaire :  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup> (pour schéma de rupture A, B, C)
- Conductivité thermique :  $\leq 0,39$ W/(m.K) pour P=50%\*.
- $\lambda_{10,dry} \leq 0,43$ W/(m.K) pour P=90%\*.

\* Valeurs du tableau selon la norme NF EN 1745

### 4. CONSEILS D'APPLICATION

#### Préparation de support :

Le support doit être solide, cohésif, exempt de salissures et de poussières. Les sous-enduits doivent avoir fait parfaitement leur prise. Préparer les surfaces lisses en béton avec un enduit KEIM Unical 13 par exemple. Les supports très absorbants doivent être pré-humidifiés.

#### Application :

Besoin en eau pour l'enduit allégé KEIM Porosil env. 8 à 8,5 litres pour 25 kg (= 1 sac), ce qui correspond à environ 25 litres de mortier humide.

#### Couche de base :

L'épaisseur minimale du sous-enduit est de 10 mm. Pour des épaisseurs de couche supérieures à 20 mm, la couche de base doit être appliquée en plusieurs fois en respectant un temps de repos suffisant de la couche d'enduit précédente (1 jour par mm d'épaisseur d'enduit). La couche d'enduit précédente doit toujours être bien rugueuse. Sur les blocs de béton cellulaire, le sous-enduit doit être appliqué en deux passes frais dans frais (technique monocouche), en respectant un délai entre couches de 1 à 2 heures maximum (épaisseur totale d'environ 15 mm). De cette manière, on évite de « griller » l'enduit à cause de l'absorption du support, car la première couche retarde l'absorption d'eau ultérieure. Cette procédure permet en outre de se passer d'une couche de fond isolante ou d'un pré-mouillage.

#### Couche armée :

Pour les maçonneries en briques monomur avec des valeurs  $\lambda \leq 0,14$  W/m.K, une couche d'enduit armé intermédiaire ou de finition avec KEIM Unical 13 est nécessaire.

#### Enduit de finition :

L'épaisseur de la couche de finition dépend du type d'application de l'enduit souhaité. L'épaisseur minimale est de 3 mm et ne doit pas être inférieure. Laisser bien « tirer » la couche de base, celui-ci doit être complètement sec ! (respecter 1 jour par mm d'épaisseur d'enduit).

L'enduit léger KEIM Porosil peut être appliqué avec toutes les machines à projeter disponibles sur le marché. En cas d'application manuelle KEIM Porosil peut être gâché avec un malaxeur. En cas d'application à la machine, l'enduit doit être lissé aussitôt après projection.

#### Conditions de mise en oeuvre :

A partir de 5°C de température de l'air et du support. Ne pas soumettre au rayonnement direct du soleil, ne pas appliquer sur surfaces chauffées par le soleil.

Appliquer sur des supports humides. En cas d'application fine ou de séchage trop rapide (par ex. en cas de

vent fort), on conviendra de mouiller légèrement la surface finie de l'enduit, afin d'éviter un dessèchement trop rapide de celui-ci en surface (évite de le „griller“).

### Consommation :

Env. 1 kg /m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche.

### Finition minérale :

Après un temps de repos approprié (min. 10 jours), il est possible d'appliquer une couche de revêtement de finition minérale. A ce titre, KEIM Porosil allégé peut être recouvert avec les peintures silicates KEIM, par ex. KEIM Soldalit ou KEIM Granital. KEIM recommande un traitement préalable de l'enduit de finition avec KEIM Corrosif liquide dilué 1 : 3 avant pose du revêtement.

## 5. CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg

## 6. STOCKAGE

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert.

## 7. DESTRUCTION

Décision CE relative aux déchets n° 17 01 01.

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées (par ex. verre, pierre naturelle, céramique, etc.) par des mesures appropriées. Supprimer ou nettoyer les éclaboussures sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation immédiatement à grande eau, Protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Conserver hors de portée des enfants.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit

Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques. Les informations délivrées sont le fruit d'un travail de développement approfondi et de nos retours d'expérience de chantiers. Nos recommandations écrites et orales, ont pour objectif de soutenir les utilisateurs dans leur choix de produits et n'ont aucune valeur contractuelle. Elle ne dispensent en aucun cas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'informer avec attention au sujet du caractère approprié de nos produits à une utilisation prévue. Les règles de l'Art et DTUs en vigueur devront être respectés. Les modifications liées à l'amélioration des produits ou à leur application nous sont réservées. La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition.