



FICHE TECHNIQUE

KEIM POROSIL ALLÉGÉ

1. DESCRIPTION

Enduit minéral allégé à base de chaux, de liant hydraulique, de sables calcaires et d'additifs légers spécifiques. L'enduit POROSIL ALLEGE est destiné aux travaux d'enduisage complet des maçonneries à faible résistance : béton cellulaire, brique alvéolaire.

2. PROPRIÉTÉS

- Système complet d'enduit (corps d'enduit & parement).
- Particulièrement adapté aux matériaux de construction isolants.
- Hydrophobe.
- Ecologique.

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Granulométrie : 0 à 1,3 mm.
- Densité de la poudre : 1,1 g/cm³.
- Résistance à la compression : 1,5 - 5,0 N/mm², classe CS II.
- Résistance à la traction : > 0,08 N/mm².
- Résistance à la diffusion : μ = env. 12.
- Absorption d'eau : classe W2.
- Classement au feu : A1.
- Conductivité thermique :
 - < 0,39 W/(mK) pour P = 50%,
 - < 0,44 W/(mK) pour P = 90%.

4. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation des fonds :

Le support doit être propre, résistant et cohésif. Sur les surfaces lisses, appliquer au préalable un pont d'adhérence KEIM UNICAL 13 ou KEIM UNICAL 06. Humidifier au préalable les supports très absorbants. Ne pas appliquer sur anciennes peintures. Ne pas appliquer sur enduits à base de plâtre. Ne pas appliquer sur bois, plastiques et métaux.

Mise en oeuvre :

Gâcher la poudre avec de l'eau claire et mélanger jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Dosage : environ 8 à 8,5 l d'eau par sac de 25 kg. Pour les petites quantités, utiliser un malaxeur mécanique. Pour les quantités plus importantes, utiliser une machine à projeter.

Technique traditionnelle :

Corps d'enduit :

Appliquer le POROSIL ALLEGE en épaisseur de 10 mm minimum. Appliquer en plusieurs passes en cas d'épaisseur supérieure à 20 mm. Gratter l'enduit en surface pour faciliter l'accrochage de la couche suivante. Attendre 1 jour par mm d'épaisseur entre les couches.

NB : sur les maçonneries de brique monomur de très faible résistance (< 0,14 W/mk) il est nécessaire d'appliquer une couche d'enduit armée intermédiaire KEIM Unical 13 pour améliorer la résistance à la fissuration. Se reporter à la fiche technique KEIM Unical 13 pour les détails de mise en oeuvre de cette couche intermédiaire armée.

Finition :

Attendre le séchage du corps d'enduit (1 jour par mm d'épaisseur). Appliquer une fine couche d'enduit de finition (KEIM Porosil Allégé, KEIM Unical, KEIM Indusil, etc.) L'épaisseur de la couche de finition est déterminée par la structure que l'on veut donner à l'enduit. Epaisseur minimum 3 mm pour une finition réalisée avec POROSIL ALLEGE).

Technique "monocouche" :

Le corps d'enduit peut également être appliqué en 2 passes frais dans frais. Attendre au maximum 1 à 2 heures entre les passes. Epaisseur totale 15 mm. Cette technique protège l'enduit d'une absorption d'eau trop rapide du support et dispense d'imprimer ou d'humidifier préalablement les fonds.



Conditions climatiques :

Température ambiante et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C. Hygrométrie max. 60%. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort et par risque de gel. Protéger la façade jusqu'à la prise complète de l'enduit. Réhumidifier l'enduit en cas d'application en fine couche ou en cas de séchage trop rapide.

Recouvrement :

L'enduit POROSIL ALLEGE peut être recouvert par toutes les peintures minérales KEIM. Attendre au minimum 10 jours de séchage. Traiter au préalable les laitances avec le CORROSIF LIQUIDE KEIM dilué avec 3 volumes d'eau.

Consommation :

Environ 1 kg/m² par mm d'épaisseur. Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en oeuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

5. CONDITIONNEMENT

Sac papier kraft 25 kg (palette de 42 sacs - 1.050 kg).

6. STOCKAGE

Sous abri, 1 an en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C. Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés.

7. DESTRUCTION

Ne recycler que les emballages vides.
Code CED : 17 09 04.

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Produit irritant (Xi). Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de produit avec une éponge humide. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Tenir hors de portée des enfants. Consulter la fiche de sécurité du produit.

ÉDITION JUIN 2018

La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en oeuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.