



FICHE TECHNIQUE

KEIM POROSIL-ALLÉGÉ

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier d'enduit minéral léger selon 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. KEIM Porosil-Allégé est hydrofuge.

2. DOMAINE D'APPLICATION

Comme enduit extérieur et intérieur, comme sous-enduit et enduit de finition, spécifiquement dédié aux matériaux de construction à haute isolation thermique.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- grande facilité d'application
- bonne mécanisation
- facile à appliquer
- minéral
- sans tension
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Réaction au feu : incombustible (A1)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité en vrac: environ 1,1 g/cm³
- Granulométrie maximale: 1,3 mm

CLASSEMENT:

- Type d'enduit: LW
- Classe de résistance à la compression: CS II 1,5 -5,0 N/mm²
- Norme d'essai résistance à la compression: DIN EN 1015-11
- Résistance à la traction: $\geq 0,08$ N/mm²
- Modèle de rupture à la traction: A,B,C
- Norme d'essai adhérence: DIN EN 1015-12
- Classe d'absorption d'eau par capillarité: W2
- Norme d'essai absorption d'eau: DIN EN 1015-18
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur μ): ≤ 20

TEINTES:

gris

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être plan, sec, solide, suffisamment absorbant mais pas trop absorbant et exempt de résidus réduisant l'adhérence. Si le support est très absorbant ou si les conditions d'application sont très chaudes, celui-ci doit être pré-

FICHE TECHNIQUE – KEIM POROSIL-ALLÉGÉ

humidifié. Les substances réduisant l'adhérence, par exemple les résidus d'huile de décoffrage sur les surfaces en béton, doivent être éliminées par des mesures appropriées. Commencer par égaliser les irrégularités importantes avec un matériau approprié de même nature. Pour les surfaces en béton lisse, appliquer KEIM Uniputz comme pont d'adhérence au plâtre cranté. Sur des supports très absorbants tels que le béton cellulaire, le sous-enduit doit être appliqué en deux passes, frais dans frais. Un temps de séchage d'environ 1 à 2 heures doit être respecté entre la première et la deuxième couche. Cette procédure signifie que le pré-mouillage peut être évité.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support ≥ 5 °C pendant l'application et le séchage. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés par le soleil. Protéger les surfaces du soleil, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

PRÉPARATION DU PRODUIT / GACHAGE / TRANSPORT:

Gâcher KEIM Porosil-Allégé avec environ 8,0 - 8,5 L d'eau propre par sac en utilisant un malaxeur pour obtenir une consistance rigide sans grumeaux et laisser reposer quelques minutes. L'application peut être effectuée manuellement ou avec une machine à projeter.

CONSOMMATION:

environ 1,0 kg/m² 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:

Appliquer rapidement KEIM Porosil-Allégé en couche d'épaisseur régulière, à l'aide d'un outil approprié.

EPAISSEUR DE L'ENDUIT:

Sous-enduit : lors de l'application comme sous-enduit, l'épaisseur minimale de l'enduit est de 10 mm. En cas d'épaisseur d'enduit supérieure à 20 mm par couche et de conditions difficiles, il est recommandé d'appliquer plusieurs couches, en rendant la couche précédente bien rugueuse. En cas d'application en plusieurs couches, respecter les temps de repos intermédiaires et ne pas dépasser une épaisseur totale de 30 mm pour toutes les couches.

ARMATURE:

Pour les maçonneries de briques légères, à isolation répartie avec des valeurs λ de 0,14 W/mk et moins, une couche d'enduit armé intermédiaire ou de finition avec KEIM Turado est nécessaire.

ENDUIT DE FINITION:

Lors de l'utilisation de KEIM Porosil-Allégé comme enduit de finition, la surface peut être lissée avec une taloche éponge après une consolidation suffisante. Il est également possible de structurer librement l'enduit. Une épaisseur minimale de 3 mm doit être respectée.

TRAITEMENT ULTÉRIEUR:

KEIM Porosil-Allégé doit être protégé d'un séchage trop rapide par le soleil ou le vent et maintenu humide si nécessaire.

RECOUVREMENT:

Tous les systèmes de peinture KEIM pour l'extérieur et l'intérieur conviennent.

Respecter les temps de repos avant de peindre.

Travaux préparatoires nécessaires sur les surfaces extérieures : Prétraiter avec KEIM Fluat-10 dilué à 1:3 avec de l'eau, puis rincer à l'eau propre.

NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer le matériel à l'eau aussitôt après utilisation. Après durcissement de l'enduit, nettoyer mécaniquement.

FICHE TECHNIQUE – KEIM POROSIL-ALLÉGÉ

5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
25	kg	42	sac

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au sec

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.

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.

