



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM UNIVERSALPUTZ

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Universalputz est un enduit mince de rénovation et de façade à base de chaux-ciment avec des additifs organiques et renforcé de fibres de verre (mortier d'enduit normal selon la norme NF EN 998-1). KEIM Universalputz correspond à la catégorie de mortier CS III selon la norme NF EN 998-1. En combinaison avec les peintures au silicate KEIM, on obtient un système enduit/peinture cohérent.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

KEIM Universalputz convient pour la rénovation ou la reprise d'anciens enduits (y compris les enduits à base de résine synthétique) et d'anciennes peintures (y compris les peintures à base de résine synthétique) cohésives. KEIM Universalputz convient à l'extérieur et à l'intérieur pour la finition partielle ou totale avec enrobage de tissu (p.ex. avec KEIM), tapis de fibres de verre). KEIM Universalputz comme enduit de finition peut être structuré ou feutré.

Ne conviennent pas :

revêtements plasto-élastiques; ancien support saponifiable

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- facile à appliquer
- Application universelle
- pour l'intérieur et l'extérieur
- surface très robuste
- très bonne adhérence
- minéral
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- hautement hydrophobe
- Réaction au feu : incombustible (A1)
- sans ajout de biocides
- sans ajout de plastifiants
- sans ajout de solvants

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité en vrac: environ 1,35 g/cm<sup>3</sup>
- Granulométrie maximale: 1,3 mm

### CLASSEMENT:

- Type d'enduit: GP
- Classe de résistance à la compression: CS III 3,5 -7,5 N/mm<sup>2</sup>
- Norme d'essai résistance à la compression: DIN EN 1015-11
- Résistance à la traction:  $\geq 0,08$  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: W2
- Norme d'essai absorption d'eau: DIN EN 1015-18

- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur  $\mu$ ):  $\leq 10$

### TEINTES:

blanc naturel

## 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-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.

### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support  $\geq 5$  °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 Universalputz avec environ 5,8 - 6,2 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 1,1 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:

Appliquer rapidement le KEIM Universalputz mélangé en couche d'épaisseur régulière à l'aide d'un outil approprié.

### EPAISSEUR DE L'ENDUIT:

Application en une ou plusieurs couches, par couche d'épaisseur minimale 4 mm et maximale 10 mm. En cas de travail en plusieurs couches, respecter les temps de repos intermédiaires et ne pas dépasser une épaisseur totale de 15 mm pour toutes les couches.

### ARMATURE:

Appliquer KEIM Universalputz uniformément. Poser le treillis d'armature, faire se chevaucher les lés de 10 cm et recouvrir frais dans frais avec KEIM Universalputz. Toute découpe nécessaire dans le treillis d'armature doit être recouverte d'une bande d'armature supplémentaire. Le Treillis d'armature standard KEIM adapté doit être placé dans le tiers supérieur et être complètement marouflé dans l'enduit. Au niveau des ouvertures, poser également un mouchoir de renforcement KEIM. L'épaisseur totale de la couche d'armature doit être d'au moins 6 mm.

### ENDUIT DE FINITION:

Lors de l'utilisation de KEIM Universalputz 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.

### TRAITEMENT ULTÉRIEUR:

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

### TEMPS DE REPOS:

au moins 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit (selon la température et l'humidité relative). Lorsqu'il est utilisé comme enduit de finition, laisser sécher au moins 5 jours avant de le peindre. (Si la règle standard du 1 jour de séchage/mm entraîne des temps de séchage plus longs en raison de l'épaisseur de la couche, alors il faudra également respecter un temps de séchage plus long avant de peindre).

## FICHE TECHNIQUE – KEIM UNIVERSALPUTZ

### NETTOYAGE DES OUTILS:

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

### 5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
25	kg	36	sac

### 6. STOCKAGE

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

### 7. ÉLIMINATION

Nomenclature déchets: 17 01 01

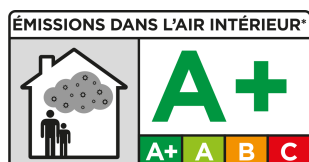
### 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

### 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.



**KEIM FRANCE SAS**  
ZAC Les Portes du Dauphiné / 55 Chemin de Mûre / 69780 Saint-Pierre de Chandieu  
Tel. +33 4 72 090 509 / Fax +33 4 78 401 621  
www.keim.com / info@keim.fr