



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM ENDUIT D'ASSAINISSEMENT POROSAN<sup>®</sup>-HF

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

Mortier sec d'usine à base de chaux, de ciment blanc, de sable et d'additifs, donne un mortier d'assainissement (R) blanc naturel et à pores hydrophobes selon la norme NF EN 998-1 avec un temps de prise court. La résistance correspond à la catégorie de mortier CS II. Remplit les exigences de la fiche technique 2-9-04/D de la WTA a été certifié par la WTA.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

KEIM Enduit d'assainissement Porosan-HF est un enduit d'assainissement à prise rapide pour la réparation de surfaces enduites exposées à l'humidité et au sel. Il convient aux surfaces murales fortement exposées à l'humidité dans les bâtiments anciens, les soubassements, les caves, etc. et comme sous-enduit et enduit de finition sur les surfaces qui ne sont pas en contact avec la terre, à l'extérieur et à l'intérieur. En cas de charge saline faible ou moyenne (avec étude préalable), une application en une couche est également possible. En cas d'eau sous pression ou de problèmes de condensation, la seule remise en état ne suffit pas (l'élimination des causes est nécessaire). En raison de sa granulométrie fine, KEIM Enduit d'assainissement Porosan-HF convient parfaitement pour des finitions feutrées et des structures fines comparables.

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- bonne mécanisation
- prise rapide
- séchage rapide
- minéral
- empêche les efflorescences salines
- hautement perspirant
- résistant au gel
- haute résistance au sel
- haute résistance à la rosée
- Réaction au feu : incombustible (A1)

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Granulométrie maximale: 1,0 mm

### CLASSEMENT:

- Type d'enduit: R
- Certifié WTA selon: WTA Merkblatt 2-9-20
- Classe de résistance à la compression: CS II 1,5 -5,0 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

## FICHE TECHNIQUE – KEIM ENDUIT D'ASSAINISSEMENT POROSAN®-HF

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| – Porosité:  | ≥ 40 %                  |
| – Absorption d'eau WTA après 24 h sur disques:               | ≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> |
| – Wassereindringung WTA nach 24 h geprüft an Scheiben:       | ≤ 5 mm                  |
| – Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur $\mu$ ): | environ 15              |

### TEINTES:

blanc naturel

## 4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DU SUPPORT:

Si le support est très absorbant ou si les conditions d'application sont très chaudes, celui-ci doit être pré-humidifié.

### 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:

L'application peut être effectuée à la main ou à la machine. Application manuelle : mélanger KEIM Enduit d'assainissement Porosan-HF avec environ 5,5 - 6,5 L d'eau propre par sac à l'aide d'un malaxeur pour obtenir une consistance rigide sans grumeaux et laisser reposer brièvement, ne pas mélanger plus de 2 minutes. Application mécanisée : KEIM Enduit d'assainissement Porosan-HF peut être mis en œuvre avec des pompes à malaxer couramment utilisées, sans surmélangeur et sans manchon à air occlus (comme par exemple PFT G4, G5 Putzknecht S48, m-tec M3) . Les mélangeurs à chute libre ou à action forcée, et tout autre modèle produisant des teneurs en air plus élevées, ne conviennent pas. Ne pas rebattre un matériau qui a déjà commencé à faire sa prise.

Remarque : exception relative aux équipements intégrés aux machines : pour les malaxeurs en continu tels que M-Tec D20, un tuyau LP est nécessaire.

### CONSOMMATION:

environ 1,0 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:

Mélanger l'enduit jusqu'à obtenir une consistance souple et onctueuse et l'appliquer sur le sous-enduit :

Appliquer l'enduit (8 - 12 mm) et après un court temps d'attente, appliquer à nouveau frais dans frais jusqu'à l'épaisseur souhaitée.

### EPAISSEUR DE L'ENDUIT:

Pour une capacité de rétention de sels suffisante, une

épaisseur d'enduit d'au moins 20 - 25 mm est nécessaire. Pour des épaisseurs d'enduit plus importantes, en cas de forte présence d'humidité, de salinisation extrême et d'autres conditions défavorables, il faut travailler en deux ou plusieurs couches, chaque couche ayant une épaisseur de 10 - 25 mm. Les couches inférieures doivent être bien rugueuses et les temps de séchage doivent être respectés. Les sels qui sont remontés à la surface entre-temps doivent être brossés à sec avant d'appliquer la couche suivante. L'épaisseur totale ne doit pas dépasser 40 mm. Des épaisseurs d'enduit plus importantes peuvent être obtenues avec une couche de KEIM Enduit d'égalisation Porosan-NP. Les irrégularités, les trous profonds ou les épaufrures doivent également être compensés avec KEIM Enduit d'égalisation Porosan-NP. Attention : Grâce à la prise rapide, la finition peut en général être réalisée après 2 à 3 heures. Une humidité de l'air élevée et des températures basses retardent le durcissement, des températures plus élevées l'accélèrent.

### ENDUIT DE FINITION:

Lors de l'utilisation de KEIM Enduit d'assainissement Porosan-HF 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.

## FICHE TECHNIQUE – KEIM ENDUIT D'ASSAINISSEMENT POROSAN®-HF

### TRAITEMENT ULTÉRIEUR:

KEIM Enduit d'assainissement Porosan-HF doit être protégé d'un séchage trop rapide par le soleil ou le vent et maintenu humide si nécessaire. Dans les pièces humides (humidité relative de l'air supérieure à 65 %), l'humidité de l'air doit être abaissée par un chauffage et une ventilation adaptés ou déshumidifiée de manière à ce que l'enduit d'assainissement puisse sécher dans les 10 jours. Le maître d'ouvrage doit s'assurer d'une aération et d'un chauffage des zones rénovées suffisants et ce, même pendant leur utilisation ultérieure.

### RECOUVREMENT:

Des couches de finition avec d'autres enduits sont possibles (après le temps de séchage correspondant), à condition que leur valeur Sd soit inférieure à 0,2 m. La mise en peinture et la décoration peuvent être effectuées au plus tôt après 10 jours. Au préalable, il est nécessaire de procéder à un traitement avec KEIM Fluat-10 dilué à 1:3 et de rincer à l'eau. Le bon fonctionnement de l'enduit d'assainissement KEIM Enduit d'assainissement Porosan n'est garanti qu'avec l'utilisation des systèmes de peintures minérales KEIM à haute diffusion de vapeur d'eau, comme par ex. KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Quarzil, KEIM Biosil, KEIM Ecosil-ME, KEIM Optil et KEIM Reversil.

Remarque : Dans les pièces humides (humidité relative de l'air supérieure à 65 %), l'humidité de l'air doit être abaissée par un chauffage et une ventilation adaptés ou déshumidifiée de manière à ce que l'enduit d'assainissement puisse sécher dans les 10 jours. Le maître d'ouvrage doit s'assurer d'une aération et d'un chauffage des zones rénovées suffisants et ce, même pendant leur utilisation ultérieure.

Remarque : respecter les temps de séchage avant mise en peinture.

### 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	42	sac

## 6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
6 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:

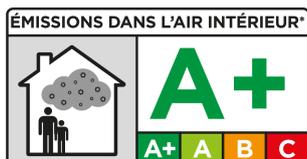
### 9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

---

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.

### 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.