



FICHE TECHNIQUE

KEIM ENDUIT D'ASSAINISSEMENT POROSAN[®]-NP

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier sec à base de trass, de chaux, de sable résistant au gel, de ciment ainsi que d'additifs permettant d'ajuster certaines propriétés. Mortier d'assainissement (R) selon la norme NF EN 998-1. La résistance correspond à la catégorie de mortier CS II. Remplit les exigences de la fiche technique WTA 2-9-04/D et a été certifié par la WTA.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Enduit d'assainissement Porosan-NP est un enduit spécial poreux hydrophobe pour l'extérieur et l'intérieur destiné à la restauration de maçonneries humides et endommagées par les sels en soubassement. Convient également aux surfaces murales soumises à de fortes contraintes d'humidité, aux bâtiments historiques, aux ouvrages anciens, aux soubassements, aux caves, etc. Pour les surfaces murales talochées et les structures fines comparables. Ne convient pas pour remédier à des problèmes de condensation. En cas de pression d'eau, l'utilisation d'un enduit d'assainissement seul n'est pas suffisante, il faut éliminer la cause.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- pour l'intérieur et l'extérieur
- empêche les efflorescences salines
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- hautement hydrophobe
- haute résistance au sel
- haute résistance au gel
- Réaction au feu : incombustible (A1)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Granulométrie maximale: 1,2 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/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
- Classement selon: DIN EN 998-1
- 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
- Porosité: ≥ 40 %
- Absorption d'eau WTA après 24 h sur disques: $\geq 0,3$ kg/m²

- Wassereindringung WTA nach 24 h geprüft an Scheiben: ≤ 5 mm
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur μ): ≤ 15

TEINTES:

gris

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-NP avec environ 5,0 - 5,7 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-NP 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.

CONSOMMATION:

environ 1,1 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.

EPAISSEUR DE L'ENDUIT:

Afin d'optimiser la fonction d'assainissement de l'enduit, il doit être appliqué en deux couches, avec 10 - 20 mm par couche. Les couches inférieures d'enduit doivent être dressées à la règle et nécessitent un temps de repos. Les sels qui ont pénétré entre-temps à la surface doivent être balayés à sec avant d'appliquer la deuxième couche. L'épaisseur totale ne doit pas dépasser 40 mm. Des épaisseurs totales d'enduit plus importantes peuvent être obtenues avec une couche de KEIM Enduit d'égalisation Porosan-NP. Les irrégularités, les trous plus profonds ou les épaufrures doivent également être corrigés avec KEIM Enduit d'égalisation Porosan-NP.

TRAITEMENT ULTÉRIEUR:

Remarques : Les pièces humides (HR>65%) doivent être chauffées, aérées ou déshumidifiées de façon à faire baisser le taux d'hygrométrie et permettre ainsi à l'enduit d'assainissement de sécher en 10 jours maximum. Le maître d'ouvrage devra veiller à la bonne aération et au chauffage de ces pièces en cours d'occupation.

RECouvreMENT:

Les applications d'enduits complémentaires (selon leur durée de vie estimée) ne sont envisageables qu'à condition que leur valeur Sd soit inférieure à 0,2 m. Les finitions peinture peuvent être effectuées au plus tôt après 10 jours. En dessous de ce délai, il est nécessaire d'appliquer au préalable KEIM Fluat-10 dilué à 1:3 et de rincer à l'eau propre. L'efficacité fonctionnelle de KEIM Enduit d'assainissement Porosan-NP ne peut être garantie qu'avec l'utilisation de solution minérales KEIM hautement perspirantes.

TEMPS DE REPOS:

au moins 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit (selon la température et l'humidité relative).

FICHE TECHNIQUE – KEIM ENDUIT D'ASSAINISSEMENT POROSAN®-NP

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
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

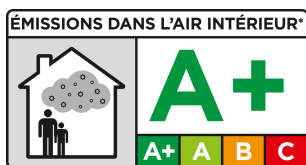
Se référer à la fiche de données de sécurité.

CODE GIS: ZP 1

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