



FICHE TECHNIQUE

ENDUIT D'ASSAINISSEMENT KEIM POROSAN®-HF

1. DESCRIPTION

Mortier d'assainissement à base de chaux, de ciment blanc et d'additifs spécifiques, conforme à la réglementation WTA. L'Enduit d'assainissement POROSAN HF est un enduit à prise rapide destiné à la restauration des maçonneries humides et salpêtrées. Il est appliqué directement sur la maçonnerie existante ou sur un sous-enduit du système POROSAN. Constitue un parement de granulométrie très fine (0 à 1 mm) qui peut rester nu ou être recouvert d'un revêtement de peinture minérale.

2. PROPRIÉTÉS

- Applicable en 1 passe.
- Prise rapide.
- Granulométrie fine.
- Empêche l'apparition d'efflorescences salines.
- Résistant aux sels.
- Facilite un assèchement rapide des maçonneries.
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau.
- Volume de pores important.
- Propriétés hydrophobes (limitation de capillarité).
- Résistant au gel.

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Densité de la poudre : env. 1,5 g/cm³.
- Porosité : > 40%.
- Granulométrie : 0 à 1 mm.
- Résistance à la compression : 1,5 - 5 N/mm², CS II.
- Classement au feu : A1.
- Perméabilité vapeur d'eau : μ = env. 7.
- Capillarité : > 0,3 kg/m² après 24 h.
- Résistance à la traction : > 0,08 N/mm².
- Conductivité : < 0,83 W/(mK) pour P = 50%

< 0,93 W/(mK) pour P = 90%.

4. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation des supports :

Piocher les enduits existants jusqu'à la maçonnerie sur une hauteur de 80 cm au-dessus des zones d'humidité visibles. Evacuer immédiatement les gravats. Dégarnir les joints dégradés sur une profondeur de 2 cm au minimum, remplacer les pierres friables. Procéder à un brossage à sec soigneux de la maçonnerie et dépoussiérer. Appliquer sur les maçonneries non absorbantes un gobetis réalisé avec l'Enduit ciment-trass POROSAN. Veiller à ce que le gobetis ne recouvre pas totalement la maçonnerie (50 à 70% de la surface). Reboucher les trous et les aspérités importantes avec l'Enduit d'égalisation POROSAN NP en respectant les temps de séchage.

Mise en oeuvre :

Gâcher la poudre avec de l'eau claire et mélanger jusqu'à obtention d'une pâte épaisse et compacte.

Dosage :

Environ 5,5 à 6,5 l d'eau par sac de 25 kg. Pour les petites quantités, utiliser un malaxeur mécanique. Temps de malaxage : 2 mn au maximum. Pour les quantités plus importantes, utiliser une pompe à malaxer de type PFT G4 ou G5, Putz-knecht S48, m-tec M3, sans surmélangeur et sans manchon à air occlus. Ne pas gâcher à la bétonnière. Eviter les temps de malaxage trop longs. Appliquer le mortier gâché compact sur le support de maçonnerie (8-12 mm), attendre quelques minutes puis reconstituer l'épaisseur souhaitée, frais dans frais. Appliquer en une passe d'une épaisseur de 20 mm minimum et 25 mm maximum.

En cas d'épaisseurs d'enduits plus importantes, de fortes concentrations de sels ou



d'une exposition importante à l'humidité, travailler en 2 ou plusieurs passes de 10-25 mm d'épaisseur. L'épaisseur totale des couches ne doit pas excéder 40 mm. En cas d'épaisseurs plus importantes à réaliser, appliquer au préalable l'Enduit d'Egalisation POROSAN NP. Les temps de séchage à respecter dépendent de l'épaisseur des couches. Attendre en règle générale 1 jour par mm d'épaisseur. Les premières couches d'enduit doivent être dressées à la règle et présenter une structure rugueuse pour favoriser l'accrochage de la couche de finition. Gratter la surface de l'enduit avec un balai de cantonnier ou tout autre outil. Protéger le mortier encore frais du soleil, du vent et de la pluie. Arroser l'enduit si nécessaire.

Attention : l'enduit peut, du fait de sa prise rapide, être structuré dans un délai de 2 à 3 heures. Une hygrométrie élevée et des températures basses allongent le temps de prise, des températures élevées le réduisent.

Important :

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.

Finition :

Attendre au minimum 1 jour par mm d'épaisseur d'enduit (10 jours minimum) avant de peindre. Traiter les laitances calcaires avec le CORROSIF LIQUIDE dilué avec 3 volumes d'eau et rincer à l'eau claire. Appliquer exclusivement un revêtement minéral (GRANITAL ou SOLDALIT en extérieur, ECOSIL ME ou OPTIL en intérieur). Tout revêtement de peinture organique est à proscrire. En cas d'application d'un enduit de parement, veiller à ce que le coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau S_d soit inférieur à 0,2.

Conditions climatiques :

Température ambiante et du subjectile supérieure à 5°C et inférieure à 30°C. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé, par vent fort et par risque de gel.

Consommation :

Env. 1,0 kg/m² par mm d'épaisseur. La consommation dépend de la nature et de la rugosité du support et de l'épaisseur de la couche appliquée.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

Après durcissement de l'enduit, enlever mécaniquement.

5. CONDITIONNEMENT

Sac papier kraft 25 kg. Palette de 42 sacs.

6. STOCKAGE

Sous abri, 6 mois en emballage d'origine non ouvert. Bien refermer les emballages entamés.

7. DESTRUCTION

Ne recycler que les emballages vides.

Code CED : 17 01 01.

8. CONSIGNES DE SECURITÉ

Produit alcalin, irritant (Xi). Travailler avec des gants et des lunettes de protection. Laver abondamment à l'eau en cas de contact accidentel. Protéger les surfaces adjacentes et éliminer immédiatement les projections avec une éponge humide. 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 œuvre, 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.

