



### 1. Description

Mortier d'assainissement à base de chaux, de liant pouzzolanique (trass) et d'additifs spécifiques, conforme à la réglementation WTA.

L'Enduit d'assainissement POROSAN est 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 fine (0 à 1,2 mm) qui peut rester nu ou être recouvert d'un revêtement de peinture minérale.

**Domaines d'emploi :** intérieur / extérieur.

**Couleur :** gris.

**Conditionnement :** sac papier kraft 35 kg.  
Palette de 36 sacs.

### 2. Propriétés

- 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/cm<sup>3</sup>.
- Porosité : > 40%.
- Granulométrie : 0 à 1,2 mm.
- Résistance à la compression : 1,5 - 5 N/mm<sup>2</sup>, CS II.
- Classement au feu : A1.
- Perméabilité vapeur d'eau :  $\mu$  = env. 7.
- Capillarité : > 0,3 kg/m<sup>2</sup> après 24 h.
- Résistance à la traction :  $\geq$  0,08 N/mm<sup>2</sup>.
- Conductivité :  $\leq$  0,83 W/(mK) pour P = 50%  
 $\leq$  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 œuvre :

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

**Dosage :** environ 7 à 8 l d'eau par sac de 35 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.

Si l'épaisseur totale est supérieure à 30 mm, appliquer une couche d'Enduit d'égalisation POROSAN NP puis, après séchage, 2 couches d'Enduit d'assainissement POROSAN NP d'une épaisseur minimum de 10 mm par couche.

La mise en œuvre de l'Enduit d'assainissement POROSAN NP seul nécessite une épaisseur totale minimum de 20 et une épaisseur maximum de 40 mm. Appliquer impérativement en 2 couches. La dernière couche aura toujours une épaisseur minimum de 10 mm.

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.

**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 support 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. 1,1 kg/m<sup>2</sup> 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. Conservation**

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert.

Bien refermer les emballages entamés.

**6. Destruction**

Ne recycler que les emballages vides.

Code CED : 17 01 01.

**7. Hygiène et sécurité**

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.

