

FICHE TECHNIQUE

PRÉPARATION DE MÉLANGES SPÉCIAUX POUR ENDUITS DÉSHUMIDIFIANTS

DEO est un additif minéral en poudre destiné à la fabrication d'enduits déshumidifiants macroporeux ou d'enduits à bulles liées (plus de 40 % de vides dans le volume du mélange).



Utilisation

DEO est utilisé comme principe actif dans de nombreux agents de déshumidification utilisant des liants et des matières inertes ordinaires.

Le champ d'application spécifique est donc l'assainissement de la maçonnerie affectée par les remontées capillaires des fondations.

Avantages et bénéfices

- Adhérence au support inchangée par rapport au mortier conventionnel (**DEO** n'est pas un agent tensioactif).
- Il ne nécessite pas de traitement solaire préalable.
- Possibilité d'application à la truelle sans affecter la respirabilité de l'enduit.
- Durée de conservation prolongée des produits.
- Faible impact sur le coût final de l'enduit.

Modalités d'application

Réaliser des enduits sur des maçonneries en surface affectées par l'humidité ascensionnelle capillaire à l'aide d'un mortier bâtard mélangé au **DEO**, un additif en poudre sans tensioactif pour la réalisation d'enduits macroporeux ou à bulles reliées entre elles, avec une porosité finale $\geq 40\%$, une perméabilité de $\geq 1,58 \times 10^{-11}$, un facteur de résistance à la vapeur $\geq 12,3$. Le rapport d'additif sera de 1 Kg d'additif pour 50 Kg de liant. L'épaisseur de l'enduit ne doit pas être inférieure à 2 cm en tout point, la finition doit être exécutée avec un stabilisateur à la chaux également additionné d'un agent de conservation **DEO** à raison de 1 Kg d'additif pour 200 Kg de mortier.

L'enduit ainsi préparé doit être appliqué des deux côtés de la maçonnerie sur une hauteur d'un mètre au-dessus de la zone détériorée.

- Enlever l'enduit existant jusqu'à une hauteur de 1 m au-dessus de la zone endommagée.
- Enlever les parties non adhérentes en les brossant vigoureusement à la main et les laver soigneusement à l'eau.
- Verser l'eau et **DEO** dans la bétonnière puis ajouter les matières inertes et les liants.
- Malaxer pendant 10 à 15 minutes.
- Mouiller la surface jusqu'à saturation.
- Étaler le mortier sans jamais descendre en dessous de 2 cm d'épaisseur d'enduit sur toute la surface.
- Faire également des points et des bandes avec le même type de mortier.
- Pour la finition, utiliser un stabilisateur à base de chaux mélangé à **DEO** à raison de $\frac{1}{2}$ Kg d'additif pour 100 Kg de mortier.
- Humidifier l'enduit dans les premiers jours.
- Après durcissement (28 jours), passer à la peinture avec un produit à base de siloxane.

Dosaggio

1 Kg de **DEO** pour 50 Kg de liant.

Données techniques

Masse volumique :	1520 kg/m ³
Porosité finale :	40 % V
Surface spécifique - B.E.T. :	7,5 m ² /g
Perméabilité :	1,58 x 10 ⁻¹¹ d
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur :	12,3 l
Épaisseur équivalente de diffusion Sd (3 cm) :	0,39 m
Conductivité thermique :	0,29 K

Conservation

Conserver dans un endroit sec.
Les seaux ouverts sont susceptibles de se détériorer s'ils sont exposés à l'humidité.

Mises en garde pour la santé

Porter des gants pendant l'utilisation.
Conserver le produit dans un endroit frais et sec.
Inflammable lorsqu'il est humide.

Emballage

Boîtes en plastique de 1 Kg.

Les informations sont fournies en toute bonne foi et sans aucune garantie. L'application, l'utilisation et le traitement de ces produits échappent à notre contrôle et, par là même, à notre responsabilité. La responsabilité en raison d'une mauvaise application ou pour toute autre raison, quel que soit le type de dommages, se limite toujours à la valeur des marchandises fournies par SYSTEM TECHNOLOGY. Les produits et les systèmes sont fabriqués selon des critères de qualité élevés.