

# Adexin<sup>®</sup> HS

## Barrière d'étanchéité chimique

### Nature et propriétés

ADEXIN HS est une solution de silicate et de silicate pourvue d'un bon pouvoir pénétrant que l'on utilise pour l'étanchéité horizontale des maçonneries contre l'humidité ascendante. Les propriétés de diffusion de vapeur d'eau de la maçonnerie en sont à peine affectées.

Propriétés principales:

- Pénètre dans les capillaires les plus fins
- Possède une action rétrécissante sur les capillaires
- Est exempt de solvant
- Empêche la propagation des sels.

### Caractéristiques

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Base                 | silicate / silicate          |
| Couleur              | transparent                  |
| Nombre de composants | 1                            |
| Consistance          | liquide fluide               |
| Masse volumique      | env. 1,05 kg/dm <sup>3</sup> |
| Application          | gravité ou injection         |
| Imprégnation         | brosse                       |
| Temps d'écoulement   | env. 11,1 s                  |

### Domaines d'utilisation

ADEXIN HS convient:

- comme produit d'étanchéité subséquente des maçonneries contre l'humidité ascendante par introduction dans des trous forés
- pour le traitement des maçonneries avec un potentiel d'humidité de 50 à 70% et des murs d'une épaisseur maximale de 50 cm.
- pour le traitement par imprégnation dans le cas de sels facilement solubles, par ex. nitrates.

ADEXIN HS empêche la propagation de sels dans l'enduit macro-poreux posé par la suite.

### Mise en œuvre

#### Conseils généraux

Avant l'introduction de l'ADEXIN HS, souffler les trous à l'air comprimé. Colmater les cavi-

tés importantes aux endroits prévus d'être perforés avec le coulis de ciment CERINOL BSP.

Après l'introduction de l'ADEXIN HS par injection ou gravité, reboucher les trous au CERINOL BSP.

Avant de continuer les travaux, de nouvelles perforations doivent être effectuées env. 5 cm au-dessus de la rangée initiale ou bien les trous existants doivent être à nouveau perforés. Après la fin de l'application de l'ADEXIN HS, colmater les perforations au CERINOL BSP.

#### Application par gravité

Les trous d'un diamètre de 30 mm sont forés à des distances de 10-15 cm avec une inclinaison vers le bas de 25 - 45 °. La profondeur des trous sera inférieure de 5 cm environ à l'épaisseur de la maçonnerie. Le point de forage doit être établi de telle manière que le trou comprenne un joint. La disposition des trous en quinconce sur deux niveaux superposés garantit une bonne sécurité d'application.

Dans le cas de maçonnerie en brique, si l'on n'établit les trous que sur un seul niveau, la distance entre ceux-ci doit être comprise entre 8 et 10 cm. S'ils sont forés sur deux niveaux, cette distance peut être augmentée de 5 cm environ. Si les maçonneries ont une épaisseur supérieure à 1 m, les trous seront forés dans les deux faces des murs.

Avant d'introduire l'ADEXIN HS, le produit est prélevé dans un récipient de référence et versé **à l'état pur** par gravité dans le trou, le cas échéant en plusieurs fois. La durée de pénétration de l'ADEXIN HS doit être d'au moins 24 heures.

#### Application par injection

Perforer des trous d'un diamètre de 12 mm avec un intervalle de 10 à 12 cm (max. 15 cm) entre chaque trou dans le joint. La disposition des trous peut être effectuée sur un seul ou sur deux niveaux. Dans le cas de perforation sur deux niveaux, l'espace entre chaque niveau ne doit pas dépasser 8 cm. L'injection du produit s'effectue à une pression inférieure à 10 bar.

#### Précautions

ADEXIN HS est un produit alcalin pouvant provoquer des lésions de la peau en cas de contact prolongé. Protéger la peau et les yeux contre les éclaboussures. Nous recommandons de porter des gants et d'éliminer immé-

diatement les éclaboussures éventuelles à l'eau et au savon.

Protéger les carreaux des fenêtres et les pièces en aluminium en les enduisant de vaseline.

### Consommation

La consommation est fonction du degré d'absorption du support.

| Épaisseur de la maçonnerie [cm] | Consommation d'ADEXIN HS [litre/mètre linéaire de maçonnerie] |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 30                              | 6 - 15                                                        |
| 40                              | 8 - 20                                                        |
| 50                              | 10 - 25                                                       |

### Emballage et stockage

ADEXIN HS est livré en récipient plastique de 20 kg (poids net). Entreposé hors gel, le produit se conserve 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

### Remarques

La mise en œuvre correcte de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. Notre garantie ne porte dès lors que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison. Nous ne pouvons donc pas assurer la responsabilité des mécomptes éventuels provenant d'une application incorrecte de nos produits.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention d'accidents corporels et matériels.

La présente notice technique annule et remplace toutes les informations précédentes données sur ce produit. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figurent pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

**DETERMANN**

**maxit Group**

maxit France  
4, rue de Mulhouse  
68180 Horbourg-Wihr  
France  
Tél. 03 89 20 10 80  
Fax 03 89 20 10 75  
Internet [www.maxit.fr](http://www.maxit.fr)

maxit France  
Allée de la Luye  
01150 Saint-Vulbas  
France  
Tél. 04 74 46 20 80  
Fax 04 74 61 58 80  
Internet [www.maxit.fr](http://www.maxit.fr)

maxit France  
Route de Tritteling  
570380 Faulquemont  
France  
Tél. 03 87 29 27 70  
Fax 03 87 29 38 98  
Internet [www.maxit.fr](http://www.maxit.fr)