

# Adexin<sup>®</sup> HS 2

Barrière horizontale d'étanchéité chimique, hydrofuge et sans solvant

Avec P.V. d'essai. Conforme aux spécifications WTA (E 4-4-04) en R.F.A.

## Nature et propriétés

ADEXIN HS 2 est un produit concentré, à base de silicones en micro-émulsion. Après mélange à l'eau, il sert d'étanchéité horizontale des maçonneries contre l'humidité ascensionnelle. Les propriétés de diffusion de vapeur d'eau de la maçonnerie en sont à peine affectées.

Le produit convient pour des maçonneries avec un taux potentiel d'humidité de max. 95%. Il s'utilise aussi dans le cas du procédé breveté « application directe sur couche fraîche ».

Propriétés principales:

- Convient spécialement pour les maçonneries gorgées d'humidité
- Pénètre dans les capillaires les plus fins
- N'engendre aucun sel nuisible à la maçonnerie
- Convient entre autres pour les maçonneries de forte épaisseur
- Miscible à l'eau
- S'emploie par injection ou par gravité
- Mise en œuvre par "application directe sur couche fraîche".

## Caractéristiques

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Base                     | résines de silicone                   |
| Couleur                  | claire                                |
| Nombre de composants     | 1                                     |
| Consistance              | liquide fluide                        |
| Masse volumique          | env. 0,95 kg/dm <sup>3</sup>          |
| Taux de dilution à l'eau | de 1 : 9 jusqu'à 1 : 14               |
| Application              | gravité ou injection à basse pression |

## Domaines d'utilisation

ADEXIN HS 2 convient:

- comme produit d'étanchéité horizontale subséquente des maçonneries contre l'humidité ascensionnelle par introduction dans des trous perforés
- dans les cas de maçonneries avec un taux d'humidité potentiel fort élevé (jusqu'à 95 %)
- pour le traitement des maçonneries absorbantes (maçonneries en brique ou en pierre naturelle) et de forte épaisseur (> 1 mètre).

## Mise en œuvre

### Conseils généraux

ADEXIN HS 2 peut provoquer des lésions de la peau. Protéger les yeux et la peau contre les éclaboussures. Nous recommandons de porter des lunettes, un tablier et des gants de protection et de nettoyer les éclaboussures immédiatement avec de l'eau et du savon.

Perforer les murs et les plafonds de plus de 100 cm d'épaisseur des deux côtés. Avant d'introduire ADEXIN HS 2, souffler les trous à l'air comprimé. Colmater les cavités importantes aux endroits à perforer avec le coulis de ciment CERINOL BSP.

Avant de commencer la phase de mise en œuvre suivante, perforer de nouveaux trous env. 5 cm au-dessus de la première rangée de trous ou bien perforer à nouveau les premiers trous.

L'application directe sur couche fraîche peut être éventuellement effectuée avec les pompes à injection de la société DESOI\*. Diluer ADEXIN HS 2 à l'eau. Selon l'humidité du support, le taux de dilution varie entre 1 : 9 et 1 : 14.

Plus le taux d'humidité de la maçonnerie est élevé, plus la dilution à l'eau doit être faible. Ne pas utiliser plus d'ADEXIN HS 2 concentré (non dilué à l'eau), qu'on ne peut mettre en œuvre en une journée de travail.

La zone injectée doit être totalement saturée d'ADEXIN HS 2, afin d'obtenir un blocage parfait des remontées d'humidité.

Après l'introduction de l'ADEXIN HS 2 par injection ou gravité, reboucher les trous au coulis de ciment CERINOL BSP ou au mortier de dressage DETERMANN HKS.

### Application par gravité

Les trous d'un diamètre de 30 mm sont forés à des distances de 10 à 12 cm (max. 15 cm) et une inclinaison vers le bas de 25 à 45°. La profondeur des trous sera inférieure d'env. 5 cm par rapport à l'épaisseur de la maçonnerie.

Le point de forage doit être établi de telle manière que le forage traverse au moins un joint transversal de la maçonnerie. La disposition des trous en quinconce sur deux niveaux superposés garantit une bonne sécurité d'application.

Verser ADEXIN HS 2 dans un récipient de référence, afin de contrôler la consommation. Le cas échéant, verser à nouveau du produit dans le récipient jusqu'à saturation du support. Laisser le produit imprégner la maçonnerie pendant au moins 8 heures.

### Application par injection

L'injection de silicones en micro-émulsion est particulièrement efficace pour bloquer les remontés d'humidité. Perforer des trous d'un

diamètre de 12 mm avec un intervalle de 10 à 12 cm (max. 15 cm) entre chaque trou des joints horizontaux.

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. Le produit est ensuite injecté dans les trous. L'injection du produit s'effectue à une pression inférieure à 10 bar.

### Application par triple injection

Lorsque le degré d'humidité est élevé (> 75 %), ADEXIN HS 2 peut être introduit par injection sans avoir au préalable rempli les trous de CERINOL BSP. Après un délai de 3 à 24 heures, injecter ADEXIN HS 2 pour garantir l'étanchéité horizontale, lorsque la maçonnerie est fortement gorgée d'humidité. Les trous sont ensuite remplis de CERINOL BSP.

### Application directe sur couche fraîche

Lorsque la maçonnerie est très caverneuse, il faut la perforer avec des trous d'un diamètre de 18 mm, avec un intervalle de 10 à 12 cm et un angle d'inclinaison de 15 à 20° vers le bas. La profondeur du trou doit être inférieure de 5 cm à l'épaisseur de la maçonnerie. Le point de forage doit être établi de telle manière que le forage traverse au moins 2 joints transversaux de la maçonnerie.

Les trous sont ensuite remplis de CERINOL BSP. Au cours de la phase de durcissement, percer le coulis avec une tige en acier. Injecter ensuite ADEXIN HS 2 au moyen de la pompe de la Sté DESOI\* avec une pression de 15 à 20 bar. Procéder à une nouvelle injection après env. 60 à 180 minutes.

## Consommation

La consommation est fonction de la porosité du support.

| Epaisseur de la maçonnerie [cm] | Consommation d'ADEXIN HS 2 dilué à l'eau à raison de 1 : 10 [litres/mètre linéaire de maçonnerie] |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40                              | 8 - 20                                                                                            |
| 60                              | 12 - 30                                                                                           |
| 80                              | 16 - 40                                                                                           |
| 100                             | 20 - 50                                                                                           |

## Emballage et stockage

ADEXIN HS 2 est livré en récipients de 1 litre, 5 litres et 20 litres (contenus nets). Entreposé au sec et à l'abri du gel, le produit se conserve 12 mois min. 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 figureaient pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

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)