



---

# HUMISTOP HWO

**Imperméabilisation à base de ciment par osmose**

---

"Cristallisateur" pour mortier et surfaces en béton

Revêtement imperméable à pression directe et à contre-pression

Facilement applicable

Imperméable et perméable à la vapeur d'eau

Convient aux réservoirs d'eau potable

Résiste à l'eau salée et à la pollution atmosphérique

Usage à l'intérieur et à l'extérieur

**Remplit les conditions de la norme EN 1504-2**



**ARDEX CEMENTO, S.A.**  
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
T. 93 846 62 52  
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Entreprise certifiée ISO 9001

# HUMISTOP HWO

## Imperméabilisant à base de ciment par osmose

### Domaine d'application :

Pour l'imperméabilisation de tous types de supports poreux à base de ciment : béton, mortier, bloc de béton, enduit de ciment, ...

Pour l'imperméabilisation de réservoirs d'eau potable, murs et les sols en béton, sous-sols et structures soumises à pressions d'eau positives et négatives. Convient à l'imperméabilisation et à la protection des fondations en béton, des murs de soutènement. Revêtement imperméable pour tunnels et cages d'ascenseur.

### Produit :

Mortier en poudre spécialement formulé pour l'imperméabilisation en pression positive et négative, il pénètre dans le béton à travers son système capillaire, il cristallise et protège les structures.

Convient pour le contact avec l'eau potable. Applicable sur béton durci ou frais.

Perméable à la vapeur d'eau, il empêche l'apparition de condensation, car il permet aux murs de respirer.

Applicable sur surfaces humides.

Imperméabilise au fil du temps, car un nouvel ajout d'eau réactive la réaction.

### Préparation des supports :

La surface à peindre doit être ferme, exempte de poussière, de particules non adhérentes, d'efflorescences, etc. ; pour assurer une bonne adhérence, le support doit être complètement propre, si nécessaire.

Le béton ou le mortier doit encore être alcalin pour que la réaction d'imperméabilisation du réseau capillaire puisse avoir lieu. Pour vérifier si c'est le cas, un test à la phénolphthaléine doit être effectué au préalable.

Le support à imperméabiliser est humidifié avec de la phénolphthaléine et la couleur de la phénolphthaléine est observée, si elle est rose, cela signifie que le support est adapté à l'utilisation d'HUMISTOP HWO, si elle reste transparente, une couche de mortier ou de béton doit être enlevée et le test doit être répété jusqu'à l'obtention de la couleur rose souhaitée. La couche carbonatée doit être enlevée mécaniquement.

Toute irrégularité, telle que trous, fissures ou craquelures, doit être corrigée au préalable à l'aide de mortiers de réparation de la gamme ARDEX. Les joints de dalle à mur, de mur à mur et de mur à toit doivent être lissés en utilisant les mêmes mortiers pour faire des demi-rondins.

Les substrats qui ne sont pas trempés doivent être mouillés jusqu'à refus, mais évitez les flaques d'eau.

### Mode d'emploi :

Mélangez HUMISTOP HWO avec environ 7 litres d'eau pour obtenir la consistance souhaitée. Le produit peut être appliqué au pinceau, à la brosse ou par pulvérisation. N'épandez pas le produit de manière excessive ; laissez une bonne couche pour une meilleure imperméabilisation.

Le traitement d'imperméabilisation doit être complété par l'application d'une deuxième couche transversale à la première, alors que celle-ci est encore fraîche. Appliqué de cette manière, la consommation approximative est de 1 Kg/m<sup>2</sup> par couche pour une consommation totale d'environ 2 Kg/m<sup>2</sup>.

HUMISTOP HWO peut également être appliqué par saupoudrage avant l'application de la couche de béton et/ou juste après le saupoudrage et l'application à la truelle sur le béton frais (système sandwich).

Lorsque le béton est suffisamment solide pour être piétiné mais qu'il peut encore être jointoyé à la truelle, le produit est saupoudré uniformément sur le béton.

Toute la surface avec une consommation d'environ 1,5 Kg/m<sup>2</sup>. Il est ensuite étalé à la truelle pour obtenir un film de surface monolithique (si la boue obtenue est peu abondante, le matériau peut être humidifié avant d'être appliqué à la truelle).

Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +30°C.

### Le séchage :

HUMISTOP HWO doit être maintenu humide le long du processus de durcissement pendant 5 jours. Pour ce faire, humidifiez la surface traitée quotidiennement à partir de 24 heures après l'application ou protégez le revêtement HUMISTOP HWO à l'aide d'une toile de jute ou d'une feuille de plastique humidifiée.

Laissez un temps de durcissement minimum de 7 jours dans des conditions normales (20°C et 50% d'H.R.) avant de soumettre le revêtement à une immersion permanente. Il convient de noter que les basses températures et l'humidité relative élevée prolongent les délais de durcissement.

### Post-traitement :

HUMISTOP HWO est complètement durci après au moins 21 jours dès l'application. Jusqu'à ce moment, de légères fuites d'humidité peuvent se produire, qui disparaîtront par la suite.

Dans le cas d'opérations de revêtement ultérieures, l'alcalinité élevée du système peut poser des problèmes pour les produits à forte teneur en résine.

Dans ce cas, la surface doit être soigneusement trempée et neutralisée avec une solution d'acide chlorhydrique dans de l'eau (1 partie d'acide chlorhydrique : 8-10 parties d'eau). Lavez ensuite soigneusement la surface à l'eau courante.

### Précautions :

Contient du ciment. Irritant pour les yeux et la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Tenir hors de portée des enfants. Évitez tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. Si vous portez des lentilles de contact, retirez-les et continuez à rincer.

Porter des gants de protection appropriés. Lavez la peau contaminée avec de l'eau et du savon.

Lorsqu'il est fixé, il est physiologiquement et écologiquement inoffensif.

L'élimination des déchets et des récipients vides doit être conforme à la législation locale/régionale/nationale/internationale.

Pour plus d'informations, veuillez-vous référer à la fiche de données de sécurité en vigueur.

# HUMISTOP HWO

## Imperméabilisant à base de ciment par osmose

### Données techniques

(sur la base de tests effectués dans notre laboratoire conformément à la réglementation en vigueur)

<b>Aspect :</b>	Poudre grise.
<b>Rapport de mélange :</b>	Environ 7 L. d'eau/25 Kg. de poudre
<b>Densité :</b>	Environ 1,15 kg/litre.
<b>Performance :</b>	Environ 1,5-2 kg de poussière/m <sup>2</sup> .
<b>Temps d'ouverture (+20°C) :</b>	Environ 30 minutes.
<b>Emballage :</b>	Sacs de 25 kg.
<b>Stockage :</b>	Environ 12 mois dans un endroit sec et dans son emballage d'origine fermé.



**ARDEX CEMENTO, S.A.**  
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelone  
Espagne

50454  
EN 1504-2:2004  
**HUMISTOP HWO**  
Systèmes de protection de surface : Imprégnation (I)  
EN 1504-2

<b>Profondeur de pénétration :</b>	> 5 mm
<b>Absorption capillaire :</b>	$\leq 0,1 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})^{0,5}$
<b>Réaction au feu :</b>	A1
<b>Substances dangereuses :</b>	Conforme au point 5.3 de la norme EN 1504-2

Ardex est responsable de la qualité de ses produits. Les recommandations d'application exprimées ici sont basées sur des tests et des expériences pratiques.

Tout dosage et toute application autres que ceux décrits dans le présent document excluent notre responsabilité à l'égard du produit et de son application. Si vous avez des questions sur le produit, veuillez contacter le département technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à la publication d'une nouvelle édition.

Ardex n'est pas responsable du contenu des fiches techniques recueillies sur des sites Internet autres que le site officiel d'Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).