



---

# HUMISTOP HWO

## Impermeabilizante cementoso por ósmosis

---

“Cristalizador” para superficies de mortero y hormigón.  
Revestimiento impermeable a presión directa y a contrapresión.  
Fácilmente aplicable.  
Impermeable al agua y permeable al vapor de agua.  
Apto para depósitos de agua potable.  
Resiste el agua salada y la polución atmosférica.  
Interior y exterior.

---

Empresa certificada según  
ISO 9001:2000 por LRQA



Registro nº E202150



ARDEX CEMENTO, S.A.  
P.I. Plà de Llerona - C/ Holanda, 18  
Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38  
08520 - Les Franqueses del Vallès (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - e.mail: [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

# HUMISTOP HWO

## Impermeabilizante cementoso por ósmosis.

### Campo de aplicación:

Para impermeabilización de todo tipo de soportes porosos de base cementosa: hormigón, mortero, bloque de hormigón, enfoscados de cemento, ladrillos, mampostería, ... Impermeabiliza depósitos de agua potable, muros y soleras de hormigón, sótanos y estructuras sometidas a presiones de agua tanto positivas como negativas. Apto para impermeabilizar y proteger cimientos de hormigón, muros de retención. Revestimiento impermeable para túneles y fosos de ascensor.

### Propiedades:

Mortero en polvo especialmente formulado para impermeabilizar a presión directa e indirecta, penetra en el hormigón a través de su sistema capilar cristalizando y protegiendo su estructura. Apropiado para el contacto con agua potable. Aplicable sobre hormigón fraguado o fresco. Permeable al vapor de agua, evitando la aparición de condensaciones, pues permite la respiración de las paredes. Aplicable sobre superficies húmedas. Protege y decora las superficies a las que se aplica.

### Modo de empleo:

La superficie a pintar debe estar firme, libre de polvo, partículas sueltas, eflorescencias, etc.; para garantía de una buena adherencia debe procederse a un completo saneamiento del soporte, si es necesario. Posibles irregularidades, como agujeros, grietas o fisuras, deben corregirse previamente con mortero de reparación. Humedecer el soporte hasta saturación, pero evitando encharcamientos. Amasar el **HUMISTOP HWO** con 6-7 litros de agua, hasta la consistencia deseada. El producto puede aplicarse con brocha, cepillo o proyectado. No extender excesivamente el material; dejar una buena capa para tener mejor impermeabilidad. Transcurridas entre 8 y 24 h, debe completarse el tratamiento impermeabilizante aplicando una segunda capa en sentido cruzado, respecto a la primera. Aplicado de esta forma el consumo es de 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> por capa para un consumo total de 2-3 kg/m<sup>2</sup>.

HUMISTOP HWO también puede aplicarse por espolvoreo y fratasado sobre hormigón fresco. Cuando el hormigón tiene suficiente resistencia

como para ser pisado pero aún se puede sacar lechada mediante un fratasado, se espolvorea el producto uniformemente por toda la superficie con un consumo de 1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>. Seguidamente se riega el producto y se procede a su fratasado para conseguir una película monolítica superficial.

No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 30°C. Permitir un curado mínimo de 7 días en condiciones normales (20°C y 50% H.R.) antes de someter el revestimiento a inmersión permanente. Debe tenerse en cuenta que temperaturas bajas y humedades relativas elevadas alargan los tiempos de curado.

### Precauciones:

Contiene cemento, irrita los ojos y la piel. Usar medios de protección adecuados.

### Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

<b>Aspecto:</b>	Polvo de color gris o blanco
<b>Relación de mezcla:</b>	6-7 Lts. de agua/25 kg. Polvo
<b>Densidad del mortero:</b>	Aprox. 1,15 kg./litro.
<b>Rendimiento:</b>	Aprox. 2-3 kg de polvo/ m <sup>2</sup> .
<b>Tiempo abierto(20°C):</b>	30 min.
<b>Adhesión al hormigón:</b>	> 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la compresión:</b>	> 40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la flexotracción:</b>	> 8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Impermeabilidad a presión directa:</b>	> 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Envase:</b>	Sacos de 25 kg.
<b>Almacenaje:</b>	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

*Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas. Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.*

Edición: Febrero 2010