



---

# HUMISTOP

## Revestimiento para la impermeabilización de superficies de albañilería

---

Revestimiento impermeabilizante para superficies de mortero y hormigón

Fuerte efecto hidrórepelente

Interior y exterior

Producto apto para impermeabilización de depósitos de agua potable, según el Real Decreto 140/2003 y el Real Decreto 118/2003

**Certificado según Norma EN 1504-2**



**ARDEX CEMENTO, S.A.**

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO 9001

# HUMISTOP

## Revestimiento para la impermeabilización de superficies de albañilería

### Campo de aplicación:

Para impermeabilización de todo tipo de soportes porosos de base cerámica o cementosa:

- Superficies exteriores de edificios.
- Sótanos, túneles, fosas de ascensores, acequias y canales.
- Depósitos de agua y balsas en plantas de tratamiento de aguas.
- Cimentaciones y muros de contención.
- Jardineras.
- Apto para depósitos agua potable (según el Real Decreto 140/2003 y el Real Decreto 118/2003).

### Propiedades:

Impermeabiliza a presión positiva y negativa.

Perfecta adherencia sobre las superficies porosas de mortero y hormigón, incluso estando húmedas.

Permeable al vapor de agua, evitando la aparición de condensaciones, pues permite la respiración de las paredes.

No amarillea ni envejece. Evita la aparición de eflorescencias.

Protege y decora las superficies a las que se aplica.

De color gris o blanco.

### 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 morteros de reparación de la gama ARDEX. Las entregas losa-muro, muro-muro y muro-techo se suavizarán mediante la realización de medias cañas con los mismos morteros.

Mojar el soporte hasta saturación, pero evitando encharcamientos.

Amasar el HUMISTOP con agua, hasta la consistencia deseada, según se aplique, con brocha o con llana.

En la aplicación normal, como pintura, debe mezclarse 100 partes de HUMISTOP, con 30 partes de agua, obteniéndose una lechada espesa, que se aplicará mediante brocha o cepillo de pelo duro.

No extender excesivamente el material; dejar buena capa para tener mejor impermeabilidad. La aplicación comprenderá un mínimo de 2 capas.

Si la superficie es muy porosa o irregular, se aconseja dar una primera mano más diluida para saturar el soporte. La segunda mano puede darse más espesa, en consistencia de masilla, mezclando 100 partes del HUMISTOP con sólo 20-25 partes de agua. Aplicar mediante llana una capa de hasta 3 mm aprox. de espesor mientras la primera aún está fresca. Para espesores superiores a 3 mm aplicar en tres manos.

Entre una capa y otra no debe dejarse secar la anterior, sino que ésta deberá estar todavía húmeda.

Dejar transcurrir al menos 4 días antes de aplicar cualquier tipo de revestimiento.

### Curado:

Debe protegerse el mortero fresco de la deshidratación temprana por exceso de calor y de las heladas, mediante los procedimientos habituales (film de polietileno, agentes de curado, arpilleras húmedas,...).

Es imprescindible mantener un curado durante las primeras

24 horas para evitar la desecación.

Para depósitos de agua potable el curado sólo puede realizarse con agua.

### Precauciones:

Contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. Puede causar lesiones oculares graves. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar cualquier contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y consultar un médico. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, retírense y continuar enjuagando.

Usar guantes de protección apropiados. Lávese la piel contaminada con agua y jabón.

En estado fraguado es inocuo fisiológica y ecológicamente. La eliminación de los residuos y envases vacíos debe hacerse conforme a la legislación local / regional / nacional / internacional vigente.

Para obtener más información consulte la Hoja de Seguridad en vigor.

### Datos técnicos:


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

Aspecto:	Polvo de color gris o blanco.
Relación de mezcla:	Con consistencia para aplicar a rodillo: Aprox. 7 1/2 l. agua/25 Kg. polvo. Con consistencia para aplicar con llana: Aprox. 5 l. agua/25 Kg. polvo.
Densidad del mortero en fresco:	Con consistencia para aplicar a rodillo: Aprox. 1,9 kg./litro. Con consistencia para aplicar con llana: Aprox. 1,95 kg./litro.
Rendimiento:	Con consistencia para aplicar a rodillo: Aprox. 1,45 kg. de polvo por m <sup>2</sup> y mm. Con consistencia para aplicar con llana: Aprox. 1,6 kg. de polvo por m <sup>2</sup> y mm.
Resistencia a la comprensión:	Aprox. 30 N/mm <sup>2</sup> .
Resistencia a la flexotracción:	Aprox. 7 N/mm <sup>2</sup> .
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

Producto apto para impermeabilización de depósitos de agua potable, que cumple con los requisitos exigibles en el Real Decreto 1138/1990 y según los ensayos específicos realizados en laboratorios homologados, según el Real Decreto 140/2003 y el Real Decreto 118/2003.

# HUMISTOP

## Revestimiento para la impermeabilización de superficies de albañilería

	
<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona España 10	
50452 EN 1504-2:2004 <b>HUMISTOP</b> Sistemas de protección superficial: Revestimiento (C) EN 1504-2	
Absorción por Capilaridad:	$\leq 0,1 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
Adherencia (sistema rígido sin tráfico):	$> 1,0 \text{ MPa}$
Adherencia sobre Hormigón Húmedo:	$> 1,5 \text{ MPa}$
Permeabilidad al Vapor de Agua:	$S_d < 5 \text{ m}$
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> :	$S_d > 50 \text{ m}$
Reacción al Fuego:	F
Sustancias Peligrosas:	Cumple con 5.3 de EN 1504-2

*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.*

*Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).*

**Edición: Octubre 2019**