



HUMISTOP

Revestimiento para impermeabilización de superficies de hormigón y mampostería

Revestimiento impermeabilizante para superficies de mortero y hormigón

Fuerte efecto hidrófugo

Para uso en interiores y exteriores

Producto apto para impermeabilización de depósitos de agua potable, según el Real Decreto 03/2023

Eficaz contra la presión positiva y negativa del agua

Certificado según Norma EN 1504-2

Principio 1 – Protección contra la penetración

Principio 2 – Control de humedad

Principio 8 – Incremento de la resistividad



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 - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

HUMISTOP

Revestimiento para impermeabilización de superficies de hormigón y mampostería

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 03/2023).**

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 impermeabilizar debe estar firme, libre de polvo, partículas sueltas, eflorescencias, etc. ...; para garantía de una buena adherencia debe procederse a un completo saneamiento del soporte, de ser 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 HUMISTOP con agua hasta obtener la consistencia deseada, según se aplique, con brocha o llana.

En aplicaciones normales, 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.

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 esté aún fresca. Para espesores superiores a 3 mm aplicar en tres capas. Entre una capa y otra no debe dejarse secar la anterior, sino que ésta deberá estar todavía húmeda.

En caso de zonas que estén sometidas a posibles movimientos o requieran de mayor deformabilidad, se debe utilizar la dispersión HUMISTOP FLEX con el mortero de impermeabilización en proporción: 10 Kg de HUMISTOP FLEX: 25 Kg HUMISTOP (polvo). Para mejorar la flexibilidad del revestimiento, y al mismo tiempo, otras propiedades como la adherencia, la hidrofugación, resistencia a tracción, trabajabilidad,

Si se desea una consistencia más fluida para aplicar el mortero a rodillo, se recomienda adicionar aprox. 0.5 L de agua por cada 10 Kg de HUMISTOP FLEX empleados.

Temperaturas elevadas disminuyen el tiempo de trabajo y las temperaturas bajas, lo retrasan. No extender excesivamente el material; dejar buena capa para tener mejor impermeabilidad. La aplicación comprenderá un mínimo de 2 capas.

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 (filme 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.

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 brocha: Aprox. 7 l/25 kg polvo. Con consistencia para llana: Aprox. 5 l agua por 25 kg polvo.
Densidad del mortero en fresco:	Con consistencia para brocha: Aprox. 1,9 kg/litro. Con consistencia para llana: Aprox. 1,95 kg/litro.
Rendimiento:	Con consistencia para brocha: Aprox. 1,45 kg de polvo por m ² y mm. Con consistencia para llana: Aprox. 1,6 kg de polvo por m ² y mm.
Resistencia a la Compresión:	aprox.30 N/mm ² (a 28 días)
Resistencia a la Flexotracción:	Aprox. 7 N/mm ² (a 28 días)
Estanqueidad a la presión de agua: (Presión positiva y Negativa)	Sin penetración (1,5 Bar a 7 días)
Resistencia a la fisuración - Método Estático	A3 (+23°C) / A2 (-5°C)
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 exigidos en el Real Decreto 03/2023

HUMISTOP

Revestimiento para impermeabilización de superficies de hormigón y mampostería

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 continúese 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.

	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona España 10	
50452 EN 1504-2:2004 HUMISTOP 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 flexible sin carga de tráfico -sistema rígido con carga de tráfico	$\geq 1,0 \text{ MPa}$
Adherencia sobre hormigón húmedo:	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Permeabilidad al vapor de agua:	Clase I $S_d < 5 \text{ m}$
Permeabilidad al CO₂:	$S_d > 50 \text{ m}$
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 oficial Ardex (www.ardex.es).

Edición: Abril 2025