

1. DESCRIPCIÓN

HIDROSTOP RESIST es un mortero impermeabilizante, cementoso, predosificado y resistente a las presiones de agua positivas y negativas y homologado (EPAL) para el contacto con agua potable.

HIDROSTOP RESIST es un mortero formulado a partir de conglomerantes mixtos, áridos silíceos y aditivos.

2. ÁMBITO DE USO

HIDROSTOP RESIST es un mortero especialmente formulado para la impermeabilización de estructuras no deformables tales como depósitos de agua potable, construcciones subterráneas, sótanos, aparcamientos subterráneos, huecos de ascensor, cimentaciones y muros de contención. Al ser resistente a la presión negativa del agua, también es adecuado para impermeabilizar el interior de muros subterráneos.

Es adecuado para su aplicación sobre soportes cementosos como hormigón, recrecido, revoco, ladrillos cerámicos y bloques de hormigón.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor
Color	Gris
Granulometría	< 1,0 mm
Producto en pasta	Valor
Agua de amasado	23,0 ± 2,0 %
Consumo teórico	1,4 kg/m ² /mm
Producto endurecido	Valor
Resistencia a la flexión tras 28 días	≥ 5,0 N/mm ²
Resistencia a la compresión tras 28 días	≥ 22,0 N/mm ²
Masa volúmica	1450 ± 150 kg/m ³
Adherencia al ladrillo y al bloque / Tipo de fractura	≥ 0,5 MPa / B
Capilaridad	Clase W _c 2
Permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 35
Reacción al fuego	Clase A1
Conductividad térmica	0,61 W(m/K) (P=50%)
Cambio en la potabilidad	Nulo *

* Certificado de compatibilidad con el agua potable emitido por EPAL. Informe n.º 02/2024 de 08 de febrero de 2024.

4. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar limpios y libres de polvo, aceites de desprendimiento, eflorescencias y/o cualquier otra materia que pueda afectar a la adherencia. También deben estar debidamente regularizados, nivelados y tener una superficie homogénea. Si es necesario, lavar el soporte con un chorro de agua/arena.

En soportes muy absorbentes, deberá humedecerlos antes de la aplicación. Sin embargo, no deben estar saturados de agua en el momento de la aplicación.

El soporte debe regularizarse para asegurar una aplicación homogénea y continua de **HIDROSTOP RESIST** sin variaciones significativas de grosor. Si fuese necesario, se recomienda regularizar con **REDUR MAX FORCE** o recrecido **PLAN FORCE**, o con productos de la gama **B-REPARA**.

Si el soporte no es uniforme, las irregularidades o concavidades deben rellenarse previamente con mortero adecuado al tipo de soporte y al grosor de relleno, seguido de la aplicación de **HIDROSTOP RESIST** en el grosor recomendado.

Sobre ladrillos y bloques de hormigón, se recomienda la aplicación previa de una capa de revoco de alto rendimiento como **REDUR MAX FORCE**.

Siempre que sea necesario, proceder al tratamiento de puntos sueltos.

b) Preparación de la mezcla

HIDROSTOP RESIST debe mezclarse con la cantidad adecuada de agua (entre 4,5 y 5,5 litros) para aplicación con llana en pequeñas cantidades y utilizando un taladro eléctrico, con el fin de obtener una pasta uniforme y sin grumos. Dejar reposar la mezcla de 3 a 5 minutos y seguir amasando hasta obtener una mezcla homogénea y fluida.

c) Aplicación

HIDROSTOP RESIST debe aplicarse con brocha, rodillo y/o llana dentada (hasta 3 mm).

HIDROSTOP RESIST debe aplicarse en una 1ª capa fluida con rodillo (con 35% de agua) y a continuación 2 capas cruzadas de entre 1 mm y 1,5 mm cada una por lo menos y puede ser reforzada con malla **MICRO ART REDE 90** entre ellas. La malla debe colocarse sobre la 2ª capa y debe cubrirse completamente con la 3ª capa hasta que sea totalmente imperceptible. Entre capa y capa, esperar al menos 5 horas.

Las conexiones entre superficies horizontales y verticales deben reforzarse con **HIDROSTOP Banda/ Canto Interior/ Canto Exterior**. Estos refuerzos deben aplicarse entre la 1ª y la 2ª capa de **HIDROSTOP RESIST**. Aplicar una cuarta capa en depósitos de agua o zonas de alta presión.

Si se pretende aplicar cualquier pintura u otro revestimiento, esperar al menos 4 días antes de aplicarlo. En los depósitos de agua, esperar al menos 14 días antes de llenarlos de agua.

Deben respetarse las juntas estructurales existentes en el soporte, como las juntas de dilatación. Hay que hacerlas impermeables aplicando un sellante adecuado.

Cuando se impermeabilicen construcciones subterráneas con la impermeabilización en el lado expuesto al agua (presión positiva), la altura de la impermeabilización debe superar la superficie del suelo en 30 cm como mínimo.

d) Restricciones

- **HIDROSTOP RESIST** no es adecuado para su uso en soportes deformables donde exista un alto riesgo de fisuración. Para este tipo de situaciones se recomienda **HIDROSTOP FLEX**;
- **HIDROSTOP RESIST**, al tratarse de un mortero hidráulico, no debe aplicarse cuando la temperatura ambiente o del soporte sea inferior a 5 °C o superior a 30 °C;
- Su tiempo de secado es de 28 días;
- En lugares subterráneos, garantizar que el espacio esté ventilado;
- **HIDROSTOP RESIST** no debe exponerse a la radiación UV directa, por lo que se recomienda revestirlo con la membrana impermeabilizante **HIDROSTOP ELÁSTICO/ELÁSTICO FIBRAS** u otro revestimiento adecuado. En situaciones de exposición al sol o heladas, debe protegerse hasta que se aplique el revestimiento.

e) Consejos adicionales

- El agua de la mezcla no debe tener impurezas (arcilla, materia orgánica) y debe ser potable;
- No debe aplicarse ningún mortero que haya superado su tiempo de apertura; No ablandar los morteros añadiendo agua después de la preparación;
- No añadir ningún otro producto al mortero. **HIDROSTOP RESIST** debe aplicarse tal y como se presenta en su envase original;
- Limpiar las herramientas con agua;
- Las soluciones de impermeabilización deben estudiarse cuidadosamente, definiendo el sistema más adecuado para cada situación, teniendo en cuenta el grado de exposición al agua, la carga prevista, las características del suelo, el agua y la construcción.

5. ENVASE Y VALIDEZ**Envase**

Sacos de papel de 25 kg en palés plastificados de 60 sacos.

Validez

12 meses, siempre que permanezcan inalteradas las condiciones de envase originales y en condiciones de almacenamiento protegidas de temperaturas extremas y de humedad.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

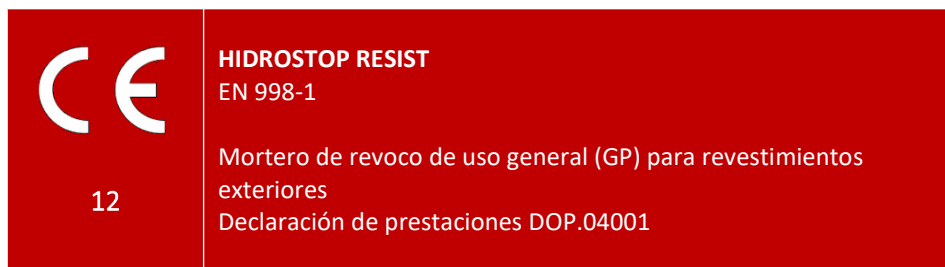
(NO EXIME DE LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel;
- Puede provocar sensibilidad en contacto con la piel;
- No respirar el polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar a un especialista;

HIDROSTOP RESIST

MORTERO DE IMPERMEABILIZACIÓN MONOCOMPONENTE DE BASE CEMENTOSA

- Utilizar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Conservar fuera del alcance de los niños.



No nos hacemos responsables del uso incorrecto de nuestros productos, puesto que las condiciones de aplicación de los mismos están fuera de nuestro alcance. El cliente tiene la obligación de verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso, nuestra responsabilidad se limita al importe de la mercancía que nosotros suministramos. La información recogida en la presente ficha se puede modificar sin previo aviso. En caso de dudas, y si desea aclaraciones adicionales, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

Revisión de agosto de 2025
FT.04001.05