

1. DESCRIPCIÓN

HIDROSTOP RESIST es una argamasa impermeabilizante de base de cemento, predosificada resistente a presiones positivas y negativas de agua con aprobación (EPAL) para contacto con agua potable.

HIDROSTOP RESIST es una argamasa formulada a partir de conglomerantes mixtos, agregados silíceos y adiciones.

2. UTILIZACIÓN

HIDROSTOP RESIST es una argamasa especialmente formulada para la impermeabilización de estructuras no deformables, tales como, depósitos de agua potable, construcciones enterradas, sótanos, parques subterráneos, cajas de ascensores, fundaciones, muros de contención. Por ser resistente a la presión negativa de agua, es también indicada para la impermeabilización por el interior de paredes enterradas.

Es adecuada para ser aplicada sobre soportes de cemento, tales como hormigón, autonivelante, revoco y ladrillos cerámicos y bloque de hormigón.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Color	Gris	-
Granulometría	< 1,0 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	20,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	1,4 kg/m ² /mm	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la flexión a los 28 días	≥ 5,0 N/mm ²	EN 1015-11
Resistencia a la compresión a los 28 días	≥ 22,0 N/mm ²	EN 1015-11
Masa volúmica	1500 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Adherencia al ladrillo y bloque / Modo de fractura	≥ 0,5 MPa / A	EN 1015-12
Capilaridad	Clase W2	EN 1015-18
Permeabilidad al vapor de agua μ	≤ 15	EN 1015-19
Reacción al Fuego	Clase A1	EN 998-1
Conductibilidad térmica	0,61 W(m/K) (P=50%)	NP EN 1745
Alteración de la potabilidad	Nula *	NP EN 1745

* Certificado de compatibilidad con agua potable emitido por EPAL. Informe nº 03/2015 con el registro nº 156 y 157 del 20 de febrero de 2015

4. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar limpios y exentos de polvo, aceites, desencofrantes, eflorescencias y/o cualesquiera otras materias que puedan afectar a su adherencia. Deben también encontrarse debidamente regularizados, nivelados y cohesionados. En caso de que sea necesario, lavar el soporte con chorro de agua/arena.

Sobre soportes muy absorbentes, deberá procederse a su humedecimiento antes de la aplicación. Sin embargo, no deben estar saturados de agua en el momento de la aplicación.

El soporte debe estar regularizado, de forma a garantizar la aplicación homogénea y continua de **HIDROSTOP RESIST** sin variaciones relevantes de espesor. En caso de que sea necesario se recomienda la regularización con **REDUR MAX FORCE** o Autonivelante **PLAN FORCE**, o con productos de la gama **B-REPARA**.

En caso de que el soporte no se presente regular, las irregularidades o concavidades deben ser rellenadas previamente, con argamasa adecuada al tipo de soporte y al espesor de relleno, seguida de la aplicación de **HIDROSTOP RESIST** en el espesor recomendado.

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

Siempre que sea necesario proceder al tratamiento de puntos singulares.

b) Preparación de la mezcla

HIDROSTOP RESIST debe ser amasado con la cantidad de agua adecuada (5,5 a 6,0 litros por saco de 25 kg), en pequeñas cantidades y utilizando un mezclador eléctrico, de forma a obtener una pasta uniforme y sin grumos.

Dejar la mezcla reposar durante cerca de 3 a 5 minutos y continuar el amasado hasta obtenerse una mezcla homogénea y fluida.

c) Aplicación – Pegado

HIDROSTOP RESIST debe ser aplicado utilizando una brocha o una talocha dentada (hasta 3 mm).

HIDROSTOP RESIST debe ser aplicado en por lo menos dos capas, cada una con un espesor máximo de 2 mm.

Aplicar la segunda capa perpendicularmente a la anterior con un intervalo de por lo menos 4 a 5 horas. En depósitos con agua o en lugares con elevada presión aplicar tres capas.

En caso de que se pretenda aplicar alguna pintura, u otro revestimiento, esperar por lo menos 4 días antes de su aplicación.

En depósitos de agua esperar por lo menos 14 días, antes de llenar con agua.

Deben ser respetadas las juntas estructurales existentes en el soporte, tales como, juntas de dilatación. Estas deben rellenarse con la aplicación de un sellante adecuado.

En la impermeabilización de construcciones enterradas con la impermeabilización en la cara expuesta al agua (presión positiva), la altura de la impermeabilización debe exceder la superficie del terreno en, por lo menos, 30 cm.

HIDROSTOP RESIST

ARGAMASA DE IMPERMEABILIZACIÓN MONOCOMPONENTE DE BASE DE CEMENTO

d) Restricciones

HIDROSTOP RESIST no es adecuado para ser aplicado sobre soportes deformables en que existe riesgo elevado de fisuración. Para este tipo de situaciones se recomienda **HIDROSTOP FLEX**.

HIDROSTOP RESIST, por tratarse de una argamasa hidráulica, no debe ser aplicada cuando la temperatura del ambiente o soporte sea inferior a 5°C o superior a 30°C.

Su tiempo de secado es de 28 días.

En lugares subterráneos asegurar la ventilación del espacio.

HIDROSTOP RESIST no debe estar expuesto a la radiación U.V. directa por lo que se recomienda su revestimiento con la membrana impermeabilizante **HIDROSTOP ELÁSTICO/ELÁSTICO FIBRAS**, u otro tipo de revestimiento adecuado. En situaciones de exposición solar o helada, debe ser protegido hasta la aplicación del revestimiento.

e) Consejos complementares

- El agua de amasado debe estar exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas), debiendo ser potable;
- No debe ser aplicada cualquier argamasa que haya superado su tiempo abierto. No ablandar las argamasas por la adición de agua, tras su preparación;
- No añadir cualesquiera otros productos a la argamasa, debiendo **HIDROSTOP RESIST**, ser aplicado tal como es presentado en su envase de origen;
- Limpiar las herramientas con agua;
- No utilizar en medio ácido con pH < 5;
- Las soluciones de impermeabilización deben ser cuidadosamente estudiadas definiéndose el sistema más adecuado para cada situación atendiendo al grado de exposición del agua, de la carga esperada, características de los suelos, del agua y de la construcción.

5. ENVASE Y CADUCIDAD

Envase

Sacos de papel de 25 kg en *pallets* plastificados de 60 sacos.

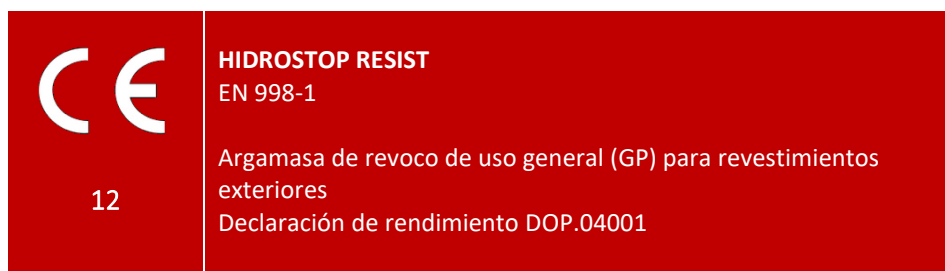
Caducidad

12 meses desde que permanezcan inalteradas las condiciones de envase originales y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de humedad.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

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

- Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel;
- Puede causar sensibilización 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 y abundantemente con agua y consultar a un especialista;
- Usar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Conservar fuera del alcance de los niños.



Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda, y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de enero 2019

FT.04001.01