



MORTERO IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero flexible monocomponente de base cementosa y gran elasticidad para la impermeabilización de piscinas, estanques, depósitos...

RENDIMIENTOS

HF- 24 se presenta en botes de plástico de 20 kg de peso neto unitario. El rendimiento medio es de 30 m² por bote (1 capa de 1 mm, mínimo 2 capas).

Rendimiento kg/m ² (1 capa de 1mm)	Rendimiento m ² /envase (1 capa de 1mm)
1 - 0,67	20 - 30

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de piscinas, playas, estanques, baños, duchas, etc.
- Específico para el sistema de rehabilitación de piscinas ACCENT desarrollado por Sistemas Específicos de Morteros.

PROPIEDADES

- Resistente al ciclo hielo-deshielo.
- Resistente al agua clorada.
- Elevada trabajabilidad.
- Elevada flexibilidad.
- Alto grado de endurecimiento.
- Alta durabilidad incluso en ambientes agresivos.
- Impermeable a presiones positivas.
- Elevado rendimiento.
- Alto grado de dureza.
- Aplicación directa con el empleo de agua.

PROPIEDADES

CE		
18		
HF-24 (MORTERO IMPERMEABILIZANTE)		
SISTEMAS ESPECÍFICOS DE MORTEROS, S.L. Calle Sandro Pertini, 2A 28695 Navas del Rey (Madrid)		
MORTERO INDUSTRIAL PARA LA PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. UNE-EN 1504-2:2005		
<i>Parámetro de ensayo</i>	<i>Prestaciones</i>	
Determinación de la adherencia por tracción directa (Mpa)	2,1	
Determinación de la velocidad de transmisión de agua-vapor (permeabilidad)	Flujo de vapor de agua G (g/h)	0,0087
	Tranmisión de vapor de agua V (g/m²·d)	22,1
	Espesor de la capa de aire equivalente (Sd) (m)	1,0
	Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	457
Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad) (Kg/m²·h0,5)	0,05	

APLICACIÓN

1) Soporte:

Deber ser resistente, sólido y debe estar limpio de cualquier capa inestable o deteriorada, eliminando polvo, pinturas, ceras, aceites, grasas, etc. El soporte de aplicación no debe estar sujeto a retracción hidráulica, por lo que no debe aplicarse sobre hormigones de menos de 7 días.

Si fuera necesario, limpiar el soporte con ácido clorhídrico diluido (al 15%).

2) Mezcla:

Mezcle cada bote de 20 kg de HF-24 con 6 litros de agua potable en la mezcladora para su amasado.

Un primer tiempo de mezclado de HF-24 hasta su completa homogeneización. Deje reposar la mezcla 2 minutos y remezcle para, a continuación, realizar la aplicación.

3) Aplicación:

Aplicar una primera capa de impermeabilizante HF-24, preferentemente con rodillo o brocha. Dejar secar 4 horas, como mínimo.

Aplicar una segunda capa de impermeabilizante HF-24 en sentido perpendicular a la anterior capa con rodillo o brocha.

4) No aplique otra capa de cualquier otro material hasta haber transcurrido 24 horas (48 horas si las condiciones de humedad lo requieren).

No es recomendable el añadido de agua sobre el material recién aplicado hasta pasadas 48 horas.

AVISO: En piscinas o depósitos aplicar un mínimo de dos capas contrapeadas de 1 mm cada una de ellas con el fin de asegurar y resistir a presiones siempre positivas de máximo 3 bar. A más capas, más resistencia, por tanto para resistir a presiones de mayor rango, se debe aumentar el número de capas (siempre de 1 mm de espesor cada una).

COMPOSICIÓN

Cemento, áridos de distinta granulometría y fibras poliméricas.

ALMACENAJE

HF-24 tiene un tiempo de almacenamiento de hasta un año, desde su fecha de fabricación, si se almacena en su envase herméticamente cerrado y de forma apropiada protegido de la humedad.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Deberán tomarse las medidas preventivas habituales para la manipulación del HF-24: no comer, no fumar, no beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

Su eliminación debe realizarse, tanto del producto como del envase, según la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

DATOS TÉCNICOS

Parámetro de ensayo	Resultados	Normativa
Determinación de la adherencia por tracción directa (Mpa)	2,1	UNE-EN 1542:1999
Determinación de la velocidad de transmisión de agua-vapor (permeabilidad)	Flujo de vapor de agua G (g/h)	0,0087
	Tranmisión de vapor de agua V (g/m ² ·d)	22,1
	Espesor de la capa de aire equivalente (Sd) (m)	1,0 m
	Factor de resistencia al vapor de agua μ	457
Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad) (Kg/m ² ·h ^{0,5})	0,05	UNE-EN 1062-3:2008
Determinación de la trabajabilidad: Ensayo de escurrimiento a los 60 min (mm)	75	UNE-EN 13395-2:2002
Determinación de la consistencia (mm)	261	UNE-EN 1015-3:1999
Análisis granulométrico (% finos)	17,3	UNE-EN 12192-1:2002
Determinación de la densidad del mortero endurecido (kg/m ³)	1496	UNE-EN 1015-10
Determinación del contenido en cenizas (%)	450 °C	88,37
	900 °C	84,97
		UNE-EN ISO 3451-1

GARANTÍAS Y CADUCIDAD DE PRODUCTO

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo nuestra responsabilidad tan solo la de reposición del valor de la mercancía suministrada.

Garantía de producto es de 2 años en concordancia con el uso para el que fue creado, desde el día de elaboración del mismo. Cualquier reclamación por producto defectuoso deber ser presentada por escrito a Sistemas Específicos de Morteros S.L.

Importante, Sistemas Específicos de Morteros S.L. garantiza el producto, siempre y cuando, su aplicación

haya sido antes de finalizar el primer año desde su fabricación.

Sistemas Específicos de Morteros S.L. no se hará responsable de los problemas ocasionados por una aplicación incorrecta o mal uso de nuestros productos.

Cualquier reclamación por producto defectuoso debe ser presentada, por escrito, al Departamento Técnico.

OBSERVACIONES A TENER EN CUENTA

Este producto está comprobado y certificado por laboratorios de control independientes.

- Todos los materiales y áreas afectadas deberán permanecer por encima de 5°C y por debajo de 35°C veinticuatro (24) horas antes de la instalación y sesenta dos (62) horas después de ésta.
- No aplicar a contrapresión, en superficies muy resacas y ávidas de agua, especialmente en días calurosos.
- No aplicar en estructuras de hormigón estables que requieran unos requisitos técnicos superiores a los ofrecidos por el impermeabilizante HF-24.
- No aplicar en cubiertas sin una protección final con cerámica o con el sistema DECK FLOOR.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Si se aplica agua de pozo, controlar sus niveles de alcalinidad o dureza, altas concentraciones de minerales y metales.
- El agua debe ser POTABLE.

La estanqueidad de una piscina, depósito, etc., es responsabilidad exclusiva del vaso de hormigón que la forma ya que su construcción, estabilidad, dimensionamiento, calidad del hormigón, asentamiento del terreno, formación de grietas, incluso la propia colocación de esta impermeabilización no son responsabilidad del impermeabilizante HF-24. Por tanto es conveniente asegurarse, previamente, de la estabilidad dimensional de la estructura no requiere una prestación superior.

Todos los datos aquí expuestos son reales y verdaderos, sin embargo, nos reservamos el derecho de cambiar los productos y sus especificaciones sin previo aviso. Sistemas Específicos de Morteros S.L. aconseja a los interesados que satisfagan cualquier duda al respecto a la exactitud de los datos aquí expuestos y a buscarles cualquier certificación del producto si lo consideran oportuno.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en obra mediante ensayos previos, siendo responsabilidad del aplicador.

Para un asesoramiento adicional, nuestro servicio técnico está a su disposición.

Sistemas Específicos de Morteros, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas no serán de nuestra responsabilidad.

La presente ficha técnica (FT1.1.2, Abril 2018) pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

SISTEMAS ESPECÍFICOS DE MORTEROS, SL
 Calle Sandro Pertini, 2A
 (Paseo Cañada del Fraile)
 28695 Navas del Rey - Madrid
 T: +34 918 164 427
 E: info@accentofamerica.es
 W: www.accentofamerica.es