



AISLANTE | IMPERMEABILIZANTE
FRITERMOL

FRITERMOL GF* IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO

Impermeabilizante líquido con base acrílico que, una vez seco, forma una capa elástica continua totalmente adherida al soporte.

*Capa base que forma parte del Sistema de Impermeabilización de Cubiertas Fritermol C, junto con Fritermol Aislante

Ficha técnica Fritermol GF



PROPIEDADES:

- Adherencia.
- Estanqueidad al agua.
- Permeabilidad¹ al vapor de agua
- Adaptación a los movimientos del soporte.
- Estabilidad frente a los ataques físicos, químicos y biológicos.

COMPOSICIÓN

Copolímero estireno-acrílico mono-componente en dispersión acuosa, con cargas y pigmentos minerales, y aditivos (antiespumantes, etc.)

PUESTA EN OBRA

La utilización y puesta en obra de estos sistemas deberá realizarse por empresas especializadas y aplicadores homologados por el fabricante.

SOPORTES ADMITIDOS

Soportes de:

- Hormigón, cerámico, metales, piedra natural, y PVC.
- Madera.

SOPORTES NO ADMITIDOS

Soportes hidrofugados superficialmente, yeso, pinturas o soportes que puedan presentar cierta inestabilidad, como grietas o entradas de agua a presión, o falta de cohesión. Superficies heladas.

CONDICIONES DEL SOPORTE

El soporte debe:

- Ser firme, duro, llano, libre de materiales sueltos (yesos, etc...), no poroso, y estable (se debe garantizar que hayan tenido lugar la mayor parte de las retracciones por secado, etc...).
- Estar dimensionado y diseñado de forma que proporcione un comportamiento adecuado en relación con las deformaciones, vibraciones, fisuras o deterioro.
- Para usos santomplados dentro del CTE, éstos deberán estar conformes al DB SE y al DB HS de cubiertas.
- Estar seco y limpio: no presentar polvo, musgo, aceites, pinturas degradadas, etc...
- En paramentos con pequeñas irregularidades o huecos mayores de 3mm será necesario aplicar una capa de regularización.
- El sistema de formación de pendientes debe tener una cohesión y estabilidad suficientes frente a las sollicitaciones mecánicas y térmicas, y su constitución debe ser adecuada para el recibido o fijación del resto de componentes.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Si la superficie presenta grandes irregularidades que puedan suponer riesgo de punzonamiento o mayores de 3mm (profundidad) se debe reparar previamente con un mortero adecuado que elimine las aristas con medios mecánicos (p.e. mediante chorro de arena o cepillo).
- Se debe realizar una limpieza de la superficie mediante agua a presión.
- En el caso de encontrarse antiguas impermeabilizaciones sobre el soporte, éstas deberán eliminarse con decapantes químicos o mediante medios mecánicos, los cuales serán definidos por el peticionario dependiendo del producto y del estado.

CONDICIONES AMBIENTALES

Si en el momento de la aplicación la temperatura ambiental es (o se prevee) superior a 35°C o inferior a 5°C, Fritermol no debe ser aplicado. En el caso de lluvias se debe proteger el producto durante 48 horas, y en condiciones extremas durante los 5 días posteriores a la ejecución.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Se debe leer atentamente a hoja de Seguridad entregada por el Fabricante.
- Batir con batidora mecánica durante aprox. 1 minuto (velocidad 500rpm) hasta homogeneizar todo el contenido del bote. El tiempo útil de la aplicación de la mezcla es de 1 hora aprox, en función de las condiciones atmosféricas.

FORMA DE APLICACIÓN

1. Aplicación a rodillo o pistola de una capa de Fitermol GF de 0,6mm de espesor sobre la superficie, de manera que cubra toda la superficie.
2. Durante la colocación de Fritermol se tendrá especial cuidado de no trabajar y/o transitar por encima de la impermeabilización, para evitar posibles daños mecánicos en la impermeabilización. En caso contrario se deberán disponer protecciones adecuadas (láminas geotextiles antipunzonantes, etc...). El aplicador deberá tomar las medidas necesarias para no dañar la capa de impermeabilización, mediante el uso de zapatos con suela de goma. Consulta de puntos singulares para cubiertas en el DIT.
4. En el caso de cubiertas con pendiente cero, se debe asegurar que el sistema presente una buena planimetría, que no permita la formación de charcos.
5. Para finalizar se aplica otra capa de Fritermol GF, con un consumo de 0,75 l/m² y un espesor de 0,6mm.
6. En condiciones normales, una vez seca la última capa del producto, se deberá dejar secar al menos 48 horas, dependiendo de las condiciones ambientales.

CONSUMO

Fritermol GF (Consumo teórico por 1 mm) 1l / m2

ALMACENAMIENTO | RESIDUOS

En lugar seco y fresco. El material sobrante se debe eliminar como residuo conforme al Código LER 170904 (orden MAM/304/2002). No se deben verter los restos del producto al alcantarillado.

1. Es necesario realizar los cálculos higrotérmicos oportunos para evitar condensaciones.

TABLA FRITERMOL GF

· Producto

Fritermol GF, impermeabilizante líquido.

· Composición

Copolímero estireno-acrílico mono-componente en dispersión acuosa, con cargas y pigmentos minerales, y aditivos (antiespumantes, etc.).

· Color

Blanco, marfil, ocre, rojo, teja, verde, negro, gris.

· Propiedades

Adherencia, estanqueidad al agua, permeabilidad* al vapor de agua, elasticidad estabilidad frente a ataques físicos, químicos y biológicos.

Resistencia al deslizamiento	Rd 42 C2
Densidad	1,18 g/ml
Viscosidad	13.000 - 15.000Cp
Contenido en sólidos	70 - 75%
Grosor Sólidos	0,2mm
Densidad pasta	1,18 g/m3 + 5%
Extracto seco 105°C	50% + 5
Residuo calcinación 450°C	29% + 5
R Tracción	0,54 Mpa
Alargamiento	>59%
Uso	Envoltentes exteriores
Aplicación	mediante rodillo o pistola
Temperatura mínima de aplicación	5°C
Temperatura máxima de aplicación	35°C
Tiempo de secado (20°C)	Al tacto: entre 6 y 24h (condiciones normales). Manipulable: 24h
Condiciones de Curado	48h
Rendimiento	1 l/m2
Espesor mínimo	1,2 mm
Presentación	Envase 15 L
Plazo de uso recomendado	1 año
Condiciones de Almacenamiento	Mantener el envase herméticamente cerrado, a una temperatura entre 0°C y 45°C, en lugar ventilado y seco.
Código Técnico de la Edificación	Consultar Informe Fritermol en el marco del CTE

NOTA: corresponde al usuario evaluar la conveniencia del sistema Fritermol para la aplicación y finalidad deseadas, así como consultar atentamente la documentación técnica y los protocolos existentes (Informe CTE, Manual de Aplicación, DIT, etc.), facilitados en la web por el departamento técnico de Fritermol. Última actualización: Enero 2014.