ARGOTEC HERMETIC

Membrana hermética en base cemento para Edificios de Consumo Casi Nulo y Passivhaus

ARGOTEC® HERMETIC es un mortero polímero modificado (PCC) súper-flexible y monocomponente para unión de distintos materiales, formulado a base polímeros especiales, conglomerantes y cargas multifuncionales que le proporcionan una extraordinaria elasticidad, capacidad hermética y adherencia sobre muy distintos soportes.

Presentación

- Peso (kg): 4
- Rendimiento (kg/m²): 2 kg/m² y 2 mm de espesor
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m²): 1,2
- Apariencia: Polvo
- Color: Gris
- Código de producto: 350246

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Masa nominal (kg/m²)	4	-
Absorción capilar (kg/m²h0.5)	W2	-
Adherencia tras compatibilidad térmica (N/mm²)	≥ 0,8	-
Adherencia por tracción directa (N/mm²)	≥ 0,8	-
Agua de amasado (%)	23/25	-
Conductividad térmica declarada (W/mK)	0,47	-
Densidad aparente (kg/L)	1,20 ± 0,05	-

Concepto	Valor	Norma
Densidad masa fresca (kg/L)	1,40 ± 0,05	-
Espesor máximo (mm)	2	-
Espesor mínimo (mm)	1	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/0,03	-
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	Clase I	-
Reacción al fuego	A1	-
Resistencia a compresión 7 días (N/mm²)	≥ 3	-
Resistencia a compresión 28 días (N/mm²)	≥ 7,5	-
Sustancias peligrosas	Ver HS	-

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Permeabilidad al CO2	Pasa	-

Campo de Aplicación

- Principalmente en la cara interior de la envolvente del edificio, contribuyendo a la hermeticidad del mismo.
- Unión entre soportes de igual o distinto material como techos y cerramientos, suelos y cerramientos jambas de ventanas, cercos de tubos, especialmente indicada como capa hermética de edificios de consumo casi nulo y passivhaus.

Ventajas y Beneficios

- Alta hermeticidad
- Altísima flexibilidad y capacidad de deformación ante movimientos diferenciales
- Endurecimiento sin fisuración.
- Excelente adherencia.
- Excelente relación calidad precio
- Excelente trabajabilidad.
- Impermeable al agua.
- Permeable al vapor de agua.
- Se puede aplicar con cepillo, brocha o rodillo.

Soporte

- Acero

- Aluminio
- Bloque de hormigón
- Enfoscados de mortero
- Hormigón.
- Ladrillo
- Láminas de PVC.
- Placa de yeso laminado.

Preparación del soporte

- Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, pinturas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia.

Modo de empleo

«Amasar ARGOTEC HERMETIC con la cantidad de agua adecuada para alcanzar la consistencia óptima (mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos con apariencia de pintura espesa). La aplicación del mortero amasado se realiza siempre en un mínimo de dos capas, de forma que se obtenga un recubrimiento homogéneo.

Aplicar la primera capa del mortero con brocha presionando sobre el soporte para asegurar su adherencia en espesores inferiores a 2 mm tratando de que el mortero cubra la totalidad de la superficie. Se aplicarán las siguientes capas a brocha o con máquina airless y en direcciones perpendiculares una vez haya secado la capa anterior (4-24 h dependiendo de las condiciones ambientales).»

Precauciones

- Aplicar preferiblemente en la capa positiva (aquella que recibe la presión del agua).
- Evitar acumular demasiado material en las juntas o entregas para evitar fisuraciones.
- Los puntos singulares deberán tratarse de forma adecuada.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Se envasa en bote de plástico de 4 kg que permite su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

Seguridad e higiene

- La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.
- Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad del producto.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+57 318 856 5749**