

ARGOTEC[®] HERMETIC

MORTERO
TÉCNICO

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.

VENTAJAS

- Alta hermeticidad
- Altísima flexibilidad y capacidad de deformación ante movimientos diferenciales
- Excelente adherencia sobre muy distintos soportes
- Impermeable al agua
- Impermeable al vapor de agua
- Endurece sin fisuración
- Aplicable a brocha o medios mecánicos
- Excelente trabajabilidad
- Excelente relación calidad - precio

APLICACIÓN

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. Principalmente en la cara interior de la envolvente del edificio, contribuyendo a la hermeticidad del mismo.

SOPORTE

- Hormigón
- Placa de yeso laminado
- Bloque de hormigón
- Enfoscados de mortero
- PVC
- Acero y aluminio
- Ladrillo



MEMBRANA HERMÉTICA EN BASE CEMENTO PARA EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO Y PASSIVHAUS

MODO DE APLICACIÓN

- 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

- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- 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

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC HERMETIC se envasa en bote de plástico de 4 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofranes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

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. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

	Panel de madera aglomerada	Panel de madera con ARGOTEC HERMETIC
Superficie útil (m²)	1,79	1,869
Espesor (mm)	10	10+2 (producto)
Flujo de aire, V (m³/h)	0,8035	0,0844
Permeabilidad testada (m³/h.m²)	0,4489	0,0452
Coefficiente de flujo, C	0,0132 m³/(h.Pa ⁿ)	0,00012 m³/(h.Pa ⁿ)
Exponente de flujo, n	1,0503	1,6748

Prestaciones térmicas en los edificios. Permeabilidad al aire de componentes y elementos de los edificios. Método de ensayo de laboratorio.
Norma UNE EN 12114:2000. (Ensayo realizado por HOBEL Ingeniería www.hobeki.es)

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia / Color	Polvo / Gris
Densidad aparente	1,20 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm
Espesor mínimo / máximo	1 mm / 2 mm
Rendimiento	2 kg por metro cuadrado y 2 mm de espesor
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	
Permeabilidad al CO ₂	Pasa
Permeabilidad al vapor de agua	Clase II (5 ≤ Sd ≤ 50 m)
Absorción capilar y permeabilidad al agua	< 0.1 kg/m²h ^{0.5}
Adherencia por tracción directa	≥ 0.8 MPa
Adhesión después de comp. térmica	≥ 0.8 MPa
Reacción frente al fuego	F
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.