



**INNOVACIÓN
EN CADA APLICACIÓN**

SISTEMAS CEMPANEL PROTECT



WWW.CHEMICALBUILDINGPROJECT.COM

SISTEMAS CEMPANEL PROTECT

Conjunto de soluciones multicapa diseñadas para la protección, impermeabilización y mejora de la durabilidad de soportes de placa de cemento en condiciones de semiexposición y exposición exterior.

Recubrimientos continuos poliméricos (principalmente acrílicos), flexibles, adherentes y resistentes a la humedad, reforzados con malla de fibra de vidrio para mejorar la resistencia a fisuración y movimientos del soporte. El sistema actúa como barrera frente a la humedad, manteniendo la permeabilidad al vapor y favoreciendo la estabilidad del soporte.

Especialmente recomendado para:

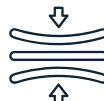
- Zonas de semiexterior (porches, techos protegidos, galerías, etc.)
- Uso interior para zonas húmedas y/o donde se necesite resistencia a los impactos.
- Elementos en exterior con sistemas constructivos adecuados y correcta ejecución del sellado
- Sistemas constructivos basados en placas de cemento aligerado de última generación, tales como: ISOPLAC-CEM® del fabricante ISOLANA y AQUAPANEL® del fabricante Knauf.



Ideal para exteriores
y semiexteriores



Transpirable



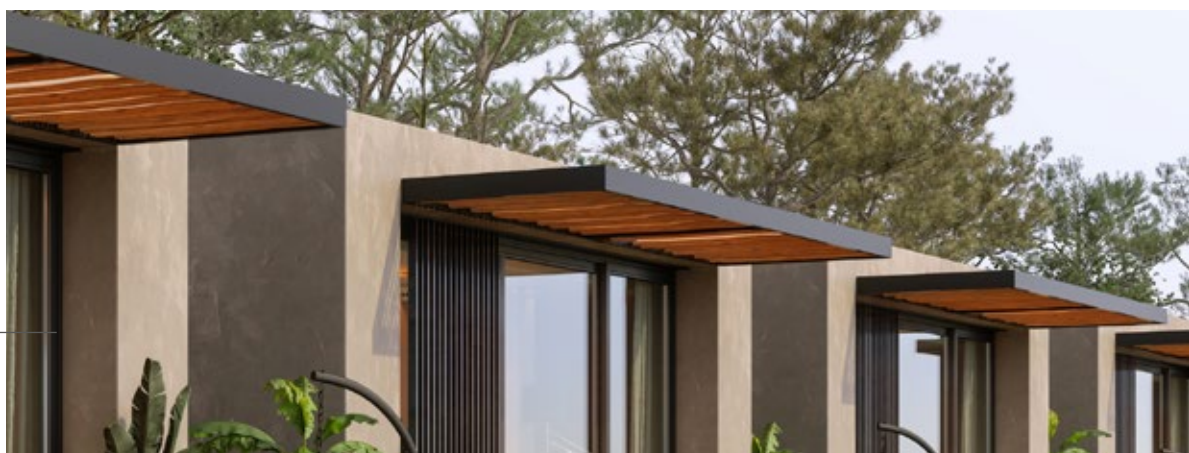
Elástico
y flexible



Resistente
a la intemperie



Resistente
a la abrasión
e impactos



GlobalEPD
VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

**Energía
100% verde**



AENOR
Confía

**MADE
IN
SPAIN**

MACAEL
el mármol



PYME INNOVADORA
RESOLUCIÓN A/1 25 de Julio de 2021



ANFAPA
ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE MARMÓLES Y PIEDRA

1. SISTEMAS CEMPANEL PROTECT ACRILIC



APLICACIÓN DEL SISTEMA:

1. Tratamiento de juntas

Rellenar las juntas entre placas y extender el producto en toda su longitud, incorporando refuerzo con malla de fibra de vidrio

1.1 Isopren Term Acrílico Flexible: Revestimiento silanizado listo al uso, con cargas de cuarzo que garantizan excelente adherencia sobre soportes absorbentes y no absorbentes. Destaca por su alta flexibilidad y versatilidad, siendo ideal para EPS, XPS, OSB y compatible con sistemas técnicos de paneles aligerados.

1.2 Cheminet 160: malla de fibra de vidrio (160 g/m², tratamiento antialcalino) que refuerza el sistema, distribuye tensiones y evita fisuras por movimientos, retracciones o cambios térmicos.

1.3 Aplicación: Aplicar **Isopren Term Acrílico Flexible** con espátula o llana sobre las juntas de 0,4 - 0,6 mm, colocar la malla y recubrir con el producto anterior hasta su completa embebición.

2. Revestimiento de las placas de cemento

2.1 Realizar una capa de regularización armada con malla: Isopren Term Supra Flex. Mortero cementoso de altas prestaciones para la adhesión, fijación y refuerzo de paneles EPS, XPS, lana mineral o corcho. Ideal para la regularización y refuerzo de soportes como OSB y paneles técnicos.

2.2 Aplicación: extender una primera capa sobre el panel y regularizar con llana; colocar la malla **Cheminet 160** de arriba hacia abajo, con solapes ≥ 10 cm, presionando hasta su completa embebición en un espesor de 2-5 mm, donde debe apreciarse su cuadrícula. Una vez seca, aplicar una segunda capa de 1-3 mm con acabado liso. El acabado final se realizará tras un mínimo de 48 horas de secado.

3. Acabado

3.1 Terminación: Se realizará la terminación usando: Isopren Mortero Acrílico Flexible: revestimiento acrílico para protección y decoración de fachadas, formulado con copolímeros, pigmentos de alta durabilidad y conservante antimoho. Permite el puenteo de fisuras (1-2 mm) y proporciona un acabado resistente, elástico, impermeable y con alto poder cubriente. Disponibles tres tamaños de árido: 0,5 mm, 1 mm y 2 mm.

3.2 Aplicación: Aplicar al uso con llana de acero inoxidable o pistola, extendiendo de forma uniforme hasta obtener el acabado deseado.



2. SISTEMAS CEMPANEL PROTECT COATING



APLICACIÓN DEL SISTEMA:

1. Tratamiento de juntas

Rellenar las juntas entre placas y extender el producto en toda su longitud, incorporando refuerzo con malla de fibra de vidrio

1.1 Isopren Term Acrílico Flexible: Revestimiento silanizado listo al uso, con cargas de cuarzo que garantizan excelente adherencia sobre soportes absorbentes y no absorbentes. Destaca por su alta flexibilidad y versatilidad, siendo ideal para EPS, XPS, OSB y compatible con sistemas técnicos de paneles aligerados.

1.2 Cheminet 160: malla de fibra de vidrio (160 g/m², tratamiento antialcalino) que refuerza el sistema, distribuye tensiones y evita fisuras por movimientos, retracciones o cambios térmicos.

1.3 Aplicación: Aplicar **Isopren Term Acrílico Flexible** con espátula o llana sobre las juntas de 0,4 - 0,6 mm, colocar la malla y recubrir con el producto anterior hasta su completa embebición.

2. Revestimiento de las placas de cemento

2.1 Realizar una capa de regularización armada con malla: Isopren Term Supra Flex. Mortero cementoso de altas prestaciones para la adhesión, fijación y refuerzo de paneles EPS, XPS, lana mineral o corcho. Ideal para la regularización y refuerzo de soportes como OSB y paneles técnicos.

2.2 Aplicación: extender una primera capa sobre el panel y regularizar con llana; colocar la malla **Cheminet 160** de arriba hacia abajo, con solapes ≥ 10 cm, presionando hasta su completa embebición en un espesor de 2-5 mm, donde debe apreciarse su cuadrícula. Una vez seca, aplicar una segunda capa de 1-3 mm con acabado liso. El acabado final se realizará tras un mínimo de 48 horas de secado.

3. Acabado

3.1 Terminación: Se realizará la terminación usando: **Decorchem Extreme Protect**. Revestimiento elástico liso para impermeabilización de fachadas, de alta flexibilidad, no pegajoso al tacto y formulado con conservantes antimoho. Presenta una excelente resistencia frente a condiciones climáticas extremas, como lluvias intensas, vientos fuertes o temperaturas extremas.

3.2 Aplicación: Aplicar con brocha, rodillo, espátula, cepillo o pistola, dependiendo del acabado deseado.



2. SISTEMAS CEMPANEL PROTECT FINE STONE



APLICACIÓN DEL SISTEMA:

1. Tratamiento de juntas

Rellenar las juntas entre placas y extender el producto en toda su longitud, incorporando refuerzo con malla de fibra de vidrio

1.1 Isopren Term Acrílico Flexible: Revestimiento silanizado listo al uso, con cargas de cuarzo que garantizan excelente adherencia sobre soportes absorbentes y no absorbentes. Destaca por su alta flexibilidad y versatilidad, siendo ideal para EPS, XPS, OSB y compatible con sistemas técnicos de paneles aligerados.

1.2 Cheminet 160: malla de fibra de vidrio (160 g/m², tratamiento antialcalino) que refuerza el sistema, distribuye tensiones y evita fisuras por movimientos, retracciones o cambios térmicos.

1.3 Aplicación: Aplicar **Isopren Term Acrílico Flexible** con espátula o llana sobre las juntas de 0,4 - 0,6 mm, colocar la malla.



2. Revestimiento de las placas de cemento

2.1 En este paso realizamos el revestimiento de las placas y su terminación estética usando dos productos. Se utilizará **ISOPREN P PASTA:** Pasta adhesiva basada en dispersiones acrílicas de aplicación unilateral especialmente indicada para pegado de cerámica sobre cualquier soporte, especialmente sobre madera y soportes deformables. Buena resistencia al agua.

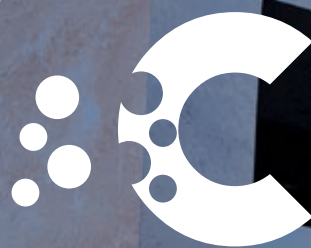
2.2 China proyectada: Árido de granulometría seleccionada, especialmente diseñado para su proyección sobre revestimientos frescos, aportando un acabado decorativo uniforme, mayor resistencia superficial y mejora de la durabilidad frente a agentes atmosféricos.

2.3 Aplicación: extender una primera capa sobre el panel y regularizar con llana. Tras esto, proyectar la china sobre la capa de Isopren P pasta fresca.

3. Protección (Opcional)

3.1 Opcionalmente se puede proporcionar una protección extra al sistema, utilizando:

Venlok: Hidrofugante impermeabilizante incoloro de alta penetración, indicado para la protección invisible de fachadas y superficies porosas (piedra, ladrillo, hormigón, mortero, etc.), sin alterar su estética. Evita la entrada de agua, mantiene la transpirabilidad del soporte y previene la aparición de eflorescencias, pudiendo emplearse también como barrera frente a humedades ascendentes.



CHEMICAL BUILDING PROJECT

P. I. Rubira Sola, parcela S-2-A
04867 Macael (Almería)
950 12 80 26
pedidos@chemicalbuildingproject.com

WWW.CHEMICALBUILDINGPROJECT.COM