



MORTPLAST[®]

AISLAMIENTOS



DEFINICIÓN

Mortero especialmente diseñado para colocar /adherir y proteger las placas de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS) y paneles de lana de roca. fabricadas para su utilización en sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE) o interior. Nomenclatura según 998-1, GP CSIVW2.

PROPIEDADES

Alta adherencia sobre distintos soportes y sobre las placas aislantes

Muy buena resistencia a la fisuración y a golpes e impactos actuando como protector de placa

Excelente trabajabilidad.

Elevada flexibilidad

Producto hidrofugado y permeable al vapor de agua.

Aplicación a mano o mediante proyección.

SOPORTES

Se aplica sobre soportes habituales de fábrica, ladrillo macizo, ladrillo hueco, y morteros de cemento. También se puede aplicar sobre bloque de hormigón. Sobre soportes poco o nada rugosos es necesario generar rugosidad, mediante la aplicación de puentes de unión o por medios mecánicos. Nunca aplicar sobre soportes de yeso o con pintura. En general un soporte idóneo debe de ser resistente, estable, con la planeidad adecuada, limpios y sin restos de pinturas, disolventes, desencofrantes, polvo, etc....En tiempo seco y caluroso, con viento y sobre soportes muy porosos, estos deben humedecerse previamente a la aplicación del producto, esperando para la aplicación el tiempo suficiente hasta que no se aprecie la película superficial de agua.

MODO DE EMPLEO

Añadir agua y mezclar manual o mecánicamente hasta que se de una buena homogeneización, con aprox.6 L de agua por saco de 25 Kg. Dejar reposar la masa unos 5 minutos.

ADHESIÓN DE LOS PANELES

La colocación de las placas de poliestireno sobre el soporte se puede realizar extendiendo un **cordón** perimetral de entre 4 y 8 cm de ancho 2-4 cm de espesor del borde de la placa y pellas centradas de unos 8-10 cm. de diámetro sobre el reverso de la placa. Otra opción es extender el material con **llana dentada** el adhesivo por todo el reverso de la placa. Siempre se deja libre de material los 2cm hasta llegar al borde de la placa en su perímetro. Las placas se apoyan sobre el perfil de arranque y se colocan sobre el soporte con movimientos de vaivén para repartir el material de agarre presionando posteriormente la placa con la llana. Es fundamental retirar la masa sobrante entre placas para evitar la generación de puentes térmicos. La utilización de este mortero de agarre debe de ir acompañada de fijación mecánica adecuada (habitualmente tacos de plástico, “espigas” con cabeza circular de más de 50mm de diámetro. Las fijaciones mecánicas serán las adecuadas según el tipo y características del panel utilizado, estos datos los proporciona el fabricante de las placas de poliestireno.



MORTPLAST[®]

AISLAMIENTOS



Terminada la operación de colocación de los paneles, y antes de la ejecución de la protección, se protegen y refuerzan las esquinas, colocando los esquineros con malla, aplicando una primera mano de mortero en la esquina para fijar el esquinero y seguidamente se tapa con otra mano de mortero.

EJECUCIÓN DE LA CAPA PROTECTORA

Tras 24 horas después de finalizar la operación de colocación y protección de las esquinas se procede a efectuar la operación de protección o capa base. Esta se ejecuta dejando una capa de mortero de entre 1 y 2mm aprox. de espesor expendiéndola con llana o mediante proyección. Mientras esta capa está fresca se coloca la malla de fibra de vidrio antiálcalis con cuadrícula de 4x4 o 5x5mm. La malla se coloca presionando hasta que quede embebida en el mortero sin pliegues. La malla en tramos contiguos debe solaparse al menos 10cm tanto longitudinal como transversalmente, y 25cm en las aristas sin cortarse entre ellas. En todos los ángulos de huecos de fachada es necesario colocar la malla con una inclinación de 45°. Tras el secado de la primera capa con la malla embebida, se aplica una segunda capa fina del mortero, quedando así cubierta completamente la malla, se espera el tiempo necesario para realizar la operación de fratasado terminando así la operación de protección.

Una vez que está completamente seca y endurecida la capa de protección, se aplicará el acabado decorativo final que se haya escogido para el sistema, pues el mortero no está diseñado como capa de acabado final

RECOMENDACIONES

No debe aplicarse por debajo de 5°C o por encima de 35°C, ni con riesgos de lluvias, vientos fuertes, sol directo y/o riesgo de heladas.

No es un producto que pueda ser capa final de acabado necesita revestirse

El revestido final sobre este mortero debe realizarse con productos especialmente indicados para estos sistemas.

No se recomienda la aplicación sobre soportes horizontales, inclinados o verticales que vayan ha recibir constantemente aguas de evacuación o con zonas inundadas.

El espesor del revestido debe ser homogéneo.

Los elementos tales como perfiles metálicos deben sellarse en sus remates con másticos del tipo masilla de poliuretano.

Es muy importante incorporar en el sistema los elementos accesorios, perfiles de arranque, esquineros con malla, juntas, etc...

Es necesario realizar una correcta resolución de los puntos singulares.



DATOS TÉCNICOS

DESIGNACIÓN SEGÚN UNE EN 998-1:2003: GP CSIV W2

- Nomenclatura según 998-1: GPCSIW/2
- Agua de amasado (25±2)%,
- Densidad en polvo 1350±50 Kg./m³
- Densidad en pasta 1550±50 Kg./m³
- Resistencia a la tracción sobre soportes de hormigón UNE EN 1015-12 > 0,7N/mm² (20 ±2)°C y 65 ±5% de Hrel)
- Resistencia a la tracción sobre poliestireno expandido UNE EN 1015-12> Fuerza cohesiva de la placa de poliestireno. (20 ±2)°C y 65 ±5% de Hrel.)
- Resistencia a compresión según UNE EN 1015-11: > 8 N/mm²
- Resistencia a la flexotracción según UNE EN 1015-11: > 1,5N/mm²
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua según UNE EN 1015-19: ≤μ 15 (Ambiente de alta humedad con disol. Sat. De KNO₃)
- Rendimiento aprox. 4±2kg/m²

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

Sacos de doble hoja papel kraff, con lámina plástica intermedia, contenido aprox. 20 kg colocados en palets de 64 sacos. Caducidad de hasta 12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en lugar cubierto y seco.

La información recabada en esta Ficha Técnica puede variar, el consumidor debe asegurarse de disponer de la última versión de la misma, esta podrá descargarse en nuestra página web. www.kolasol.com o en su defecto solicitarla a nuestro Dpto. de Atención al cliente, contactando telefónicamente 926 240097 o enviando un e-mail al correo info@kolasol.com.

La descripción de las indicaciones para el empleo y puesta en obra se ha realizado según nuestros conocimientos, normativa, ensayos y referencias bibliográficas específicas y no suponen compromiso por parte de Morteros el sol, ni permite que el consumidor se libere del examen y verificación de los productos para su adecuada utilización. Nuestra responsabilidad se limitará a los posibles daños atribuibles directa y únicamente a anomalías en la fabricación de los productos. Hemos de indicar que este documento se ha desarrollado siguiendo como principal elemento director, la información, definiciones, casuística, y procedimientos existentes en la normativa vigente, Por tanto, el uso de este producto en situaciones y puestas en obra distintas a las recogidas en dicha normativa exime de toda responsabilidad a Morteros el sol s.l.