

## HOJA TÉCNICA

### CAPA AISLADORA HORIZONTAL Y VERTICAL



**Descripción:** Mortero listo para usar en la ejecución de capas aisladoras horizontales y verticales en cimientos, mamposterías, revoques y carpetas. CON COLOR TESTIGO  
Es pre dosificado industrialmente a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, hidrofugantes y aditivos mejoradores de la trabajabilidad, adherencia y resistencia.

#### Aplicaciones:

Es un mortero apto para la ejecución de capas aisladoras de todo tipo, verticales y horizontales, azotados hidrófugos, cajones hidráulicos e impermeabilizaciones de carpetas.

#### Datos técnicos:

- Conforme a I.R.A.M 1854:2007: Si
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 30°C (Fuera de este rango consultar a nuestro Departamento Técnico)
- Tiempo de vida de la mezcla: 30 Min.
- Espesor máximo: 20 mm
- Color: Rojizo.
- Granulometría: < 1,2 mm.
- Densidad aparente del polvo: 1700 Kg/M3
- Densidad aparente de la mezcla húmeda: 2200 Kg/M3
- Agua de amasado: 20 a 23 %
- Resistencia a la compresión: 10 Mpa.
- Absorción de agua por capilaridad: < 0,2 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>1/2</sup>
- Consumo aproximado: 30 kg/m<sup>2</sup>/15 mm de espesor (depende de la planeidad del soporte)

#### Composición:

Cemento CP 40, áridos silíceos de granulometría compensada, hidrofugantes, pigmentos inorgánicos y aditivos mejoradores de las prestaciones y la trabajabilidad.

**Soporte:** Respetar la relación agua/mortero recomendada. Un exceso de agua disminuirá la resistencia mecánica del material, haciendo más difícil la aplicación. No aplicar en interiores o ambientes sin ventilación. Cubrir con una capa de revoque grueso o Premecol 2en1 o Premecol 3en1 antes de su fraguado inicial. No resiste la presión de agua.

#### Recomendaciones:

Respetar la relación agua/mortero recomendada. Un exceso de agua disminuirá la resistencia mecánica del material, haciendo más difícil la aplicación. No aplicar en interiores o ambientes sin ventilación. Cubrir con una capa de revoque grueso o Premecol 2en1 o Premecol 3en1 antes de su fraguado inicial. No resiste la presión de agua.

#### Preparado de la mezcla:

Colocar 5-6 litros de agua por cada bolsa de Premecol Capa Aisladora mezclando hasta conseguir una pasta homogénea. En preparaciones donde se utilicen mezcladoras, hormigoneras o batidoras, se aconseja no excederse de los 4 - 5 minutos de mezclado.

#### Colocación:

Humedecer la superficie sin saturarla de agua (no debe estar empapada). Se puede aplicar el producto tanto en forma manual como con máquinas para proyectar MP 25 Mixit de Putzmeister, M - Tec Duo Mix o similares. Extender o proyectar el material en forma uniforme. Pasar llana o cuchara efectuando presión sobre el soporte para lograr una capa compacta de 5 mm de espesor en soportes de ladrillos cerámicos o 10 mm de espesor en ladrillos comunes. Esperar el punto apropiado de tirado (antes del fraguado inicial) y cubrir con una aplicación de revoque grueso. No dejar expuesto al sol directo Premecol Capa Aisladora.

## HOJA TÉCNICA

**Rendimiento:**

- Cajón hidrófugo: 30 kg/m<sup>2</sup> en 1,5 cm. de espesor
- Capa Aisladora vertical en ladrillos cerámicos: 12 kg/m<sup>2</sup> en 0,5 cm. de espesor
- Capa Aisladora vertical en ladrillos comunes: 18 kg/m<sup>2</sup> en 1 cm. de espesor.

**Precauciones:**

No aplicar en superficies tales como metales, madera, goma, aglomerado, superficies con vibraciones extremas, etc. No utilizar con temperaturas inferiores a los 10 °C o superiores a los 30 °C. No aplicar con condiciones de fuertes vientos. No aplicar con lluvias o riesgos de heladas. No agregar arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original. No agregar agua adicional si el producto queda seco luego del amasado inicial. Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y los ojos.

**Presentación:** Envases de papel de 30 kgs.

**Almacenamiento:** En envase original cerrado, protegido de la humedad y sobre tarima de madera: 6 meses.

**Advertencia:** ESTA INFORMACIÓN HA SIDO RECOPIADA DE ACUERDO A NUESTROS ENSAYOS Y EXPERIENCIA. LAS RECOMENDACIONES NO IMPLICAN GARANTÍA ALGUNA YA QUE LAS CONDICIONES DE APLICACIÓN ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSUMIDOR QUE EL PRODUCTO ES EL ADECUADO PARA EL USO QUE DESEA DARLE.

**Nota:** Resultados obtenidos en laboratorio bajo condiciones ambientales estándar.