PREMECOL®
TODO SE CONSTRUYE

Mortero Capa Aisladora

Mortero listo para ejecutar capas aisladoras horizontales y verticales en cimientos, mamposterías, revoques y carpetas.

Presentación	Envases de papel de 25 kg.
Ambiente	Exterior / Interior
Espesor de aplic.	15/20 mm.
Soporte	Ladrillos comunes, ladrillos cerámicos, bloques y tabiques de hormigón armado, etc.

CONFORME IRAM 1863:2007 — TIPO V
CEMENTICIO MULTICAPA
MANUAL

DATOS TÉCNICOS

- **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/m2.h½
- **Comsumo aproximado:**

Cajón hidrófugo: 30 kg/m2 en 1,5 cm. de espesor.
Capa Aisladora vertical en ladrillos cerámicos: 12 kg/m2 en 0,5 cm. de espesor.
Capa Aisladora vertical en ladrillos comunes: 18 kg/m2 en 1 cm. de espesor.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Es un mortero listo para ejecutar capas aisladoras horizontales y verticales en cimientos, mamposterías, revoques y carpetas. Con color testigo.

COMPOSICIÓN

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

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Deben estar libres de polvos y cualquier sustancia antiadherente.
Recomendamos humedecer las superficies a impermeabilizar para evitar que éstas succionen agua del mortero y en el caso de soportes muy absorbentes o calientes mojarlos con abundante agua sin llegar a la saturación del mismo para evitar una deshidratación acelerada que pueda generar fisuras por contracción.
Corregir los defectos en el plomo de la mampostería para evitar espesores mayores a 2 cm. y disminuir el riesgo de fisuras ocasionadas por tensiones.
En el caso de existir fisuras o partes flojas, repararlas previamente.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Se prepara en hormigonera o con mezclador de bajas revoluciones utilizando 3,75 o 4.5 lts. de agua por cada bolsa de 25 Kg mezclando hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos de consistencia cremosa, luego del empastado dejar reposar 5 minutos, re mezclar y proceder a la aplicación.

MODO DE EMPLEO

Extender una primera mano de mezcla presionando sobre la superficie con cuchara o llana y alisando para obtener un mayor sellado, cuando comienza a “tirar” y en estado fresco extender la segunda mano hasta completar el espesor deseado (espesor mínimo recomendado: 10 mm).
En el caso de capas aisladoras verticales (azotados impermeables), tan pronto sea posible cubrirlo con una capa de revoque de 15 mm. de espesor para protegerlo de los cambios de temperatura que pueden ocasionar fisuras.
En el caso de capas aisladores horizontales (cajones hidráulicos), procurar avanzar con las tareas de manera tal que la capa aisladora no quede expuesta al sol en forma directa, de ser necesario, rociarlo con agua para mantenerlo con humedad.

CONSUMO

20 kg/m2/1cm de espesor (Nota: Los valores son aproximados y dependen de la planeidad del soporte)

PRECAUCIONES

• No aplicar en superficies tales como metales, madera, goma, aglomerado, yeso, superficies con vibraciones extremas, etc.
• No utilizar con temperaturas inferiores a los 5 °C o superiores a los 35 °C.
• No aplicar con condiciones de fuertes vientos.
• Demasiada humedad puede causar irregularidades en la aplicación.
• No agregar arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original.
• No agregar agua adicional si el producto queda seco en el balde de albañil luego del amasado inicial.

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado, protegido de la humedad y sobre tarima de madera: 1 año.

ADVERTENCIA

Esta información ha sido recopilada de acuerdo a nuestros ensayos. Las recomendaciones no implican garantía alguna ya que las condiciones de aplicación estan fuera de nuestro control.