



Thermocol

Mortero de base mineral para muros y techos que actúa como aislador – corrector térmico formando una envolvente continua que reduce la demanda energética para mejorar el confort de construcciones nuevas o existentes traduciéndose en una disminución en la necesidad de acondicionar climáticamente el interior de casas y locales. Es pre dosificado industrialmente a base de cemento – cal hidratada, áridos expandidos y aditivos mejoradores de la trabajabilidad, adherencia, resistencia y absorción de agua. De la combinación de estas materias primas se obtiene un revoque ligero y transpirable de masa porosa formada por pequeñas celdas cerradas y vacías. Su formulación permite obtener en una sola aplicación ya sea en forma manual o con máquina de proyectar, el revoque y la aislación térmica, obteniendo una superficie apta para terminar con Premecol quattro o Premecol plaster. Mejora también la condición acústica ambiental y le aporta propiedades ignífugas al soporte.

Presentación

Envases de papel de 20 lt.

- Ideal p/ acondicionar climáticamente interiores
- Protección ignífuga
- Contribuye con puntos leed

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:** 100 mm. (en capas sucesivas que no superen los 20 mm.)
- **Color:** gris
- **Densidad aparente del producto aplicado:** 400 kg/m³
- **Agua de amasado:** 80 / 90 %
- **Resistencia a la compresión:** 1,5 MPa
- **Absorción de agua por capilaridad:** < 0,5 kg/m².h^{1/2}
- **Conductividad térmica:** 0,1 W / (m K)
- **Rendimiento:** 20 litros de mezcla
- **Rendimiento de aplicación:** 1 m² en 2 cm. de espesor por bolsa (depende de la planeidad del soporte)

CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero para revoques (20 mm. a 100 mm. de espesor) listo para usar en muros por su parte exterior o por su parte interior y en cielorrasos sobre soportes de ladrillos comunes, ladrillos huecos cerámicos, bloques de hormigón, tabiques y losas de hormigón armado, revoques tradicionales, etc. Con el fin de mejorar los parámetros térmicos de las construcciones asegurando mayor confort y optimizando el consumo energético a partir del ahorro ya sea para refrigerar como para calefaccionar ambientes.

COMPOSICIÓN

Cemento CP 40, cal hidratada con alto contenido de óxido de calcio, minerales expandidos de origen volcánico y aditivos mejoradores de las prestaciones.

SOPORTE

Los soportes deben estar libres de polvo, aceites, grasas, líquidos desencofrantes o cualquier sustancia antiadherente, humedecer el soporte con abundante agua y en

sucesivas capas dependiendo de las condiciones climáticas y el tipo de paramento. En caso de soportes de baja absorción, aplicar previamente un puente de adherencia y antes de que dicha película seque completamente aplicar el revoque.

Aplicar malla de fibra de vidrio en los encuentros de distintos materiales (mampostería con hormigón) en fisuras que pudieran existir y en los sectores propensos a dicha patología como por ejemplo los ángulos de las aberturas.

Los cantos vivos en puertas, ventanas y ángulos aconsejamos prepararlos con cantoneras de PVC utilizando para su anclaje el mismo mortero.

Realizar fajas de nivel intermedias con el mismo revoque separadas 2 metros como máximo. En caso de realizar las fajas con listones de madera o metálicos se deberán retirar cuidadosamente y nivelar los vacíos con el mismo revoque antes del fraguado inicial para asegurar la continuidad del mismo.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Se prepara en balde de albañil u hormigonera utilizando entre 8 y 9 lt. de agua por cada bolsa de 20 L mezclando hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos, dejar reposar 10 minutos, re mezclar y proceder a la aplicación. Con máquina de proyectar, romper el envase directamente en la tolva de la misma y regular el caudalímetro de agua hasta lograr la consistencia adecuada

COLOCACIÓN

Se realiza en forma manual o bien con máquina de proyección de revoques. El espesor mínimo recomendado es de 15 mm., en la primera capa no excederse de los 20 mm., cuando se requieran espesores mayores, aplicar capas sucesivas no mayores a los 20 mm. esperando el fraguado de la capa precedente. Esperar el punto de tirado y proceder a la terminación solo con regla de aluminio, no aconsejamos la técnica del fratachado para esta acción.

Alternativas de procesos de aplicación:

- Aplicar thermocol directamente sobre la mampostería
- Aplicar thermocol sobre un azotado impermeable previo
- **Premecol quattro** (revestimiento cementicio monocapa color) Se aplica en dos capas, una primera mano con llana para nivelar la superficie y homogeneizar la absorción y

antes de que comience el fragüe una segunda capa hasta completar 10 o 12 mm. de espesor.

- **Premecol Plaster** (revestimiento acrílico texturado) con cualquiera de las técnicas conocidas (llana, rodillo o proyectado con soplete) en cualquiera de los casos aplicar una mano de Premecol Plaster Fondo Color. Previamente aplicar 2 manos de Premecol Base Coat colocando malla de fibra de vidrio en la primera con el fin de homogeneizar la superficie.

PRECAUCIONES

- No aplicar sobre superficies pintadas.
- No aplicar con otras condiciones climáticas adversas como demasiada humedad ambiente, riesgo de lluvias o heladas o exposición directa al sol.
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y los ojos.
- No aplicar con temperaturas inferiores a los 5 °C o superiores los 30 °C.
- No agregar arena, cal, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original.
- Se recomienda utilizar las bolsas enteras.
- 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 están fuera de nuestro control.