

HOJA TÉCNICA



REVOQUE MONOCAPA. Estructural.

Descripción: El REVOQUE MONOCAPA ESTRUCTURAL es un producto hidrófugo de alta resistencia mecánica y compatible con componentes estructurales metálicos listo para usar con máquina revocadora tipo proyectable en exteriores y/o interiores. Es pre dosificado industrialmente a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, hidrofugantes, fibras de celulosa y aditivos mejoradores de la trabajabilidad, adherencia y resistencia. Su formulación permite obtener en una sola aplicación una superficie apta para ser pintada.

Aplicación: Es un mortero para revoques que por sus características requiera altos valores de resistencia a la compresión. Está especialmente ideado para aplicar sobre paneles de poliestireno expandido con malla metálica sin tratamiento previo.

Composición: Cemento Portland Normal, áridos silíceos de granulometría compensada, hidrofugantes, fibras celulósicas y aditivos químicos.

Datos técnicos:

- Designación: Mortero para revoque hidrofugado de alta resistencia a la compresión. CEMENTICIO – PROYECTABLE – TIPO IV – MONOCAPA
- 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 en reposo: 30 Min.
- Espesor máximo de aplicación: 40 mm (en capas sucesivas de 20 mm)
- Color: Gris.
- Granulometría: < 1,2 mm.
- Densidad aparente del polvo: 1500 Kg/M3
- Densidad aparente de la mezcla húmeda: 1550 Kg/M3
- Agua de amasado: 20 a 23 %. Caudal óptimo en máquina de proyectar 350/400 lt/hs.
- Resistencia a la compresión: 10 Mpa.
- Absorción de agua por capilaridad: < 0,5 kg/m².h^{1/2}
- Conductividad térmica: 0,6 W/m.K
- Retracción: < 3 mm/m
- Consumo aproximado: 30 kg/m²/15 mm de espesor (depende de la planeidad del soporte)

Soporte: Los soportes deben estar libres de polvo, aceites grasas, líquidos desengrasantes o cualquier sustancia antiadherente. La superficie debe ser plana. La superficie debe estar exenta de vibraciones bruscas.

Preparación de la mezcla y aplicación:

→ Proyectable: En caso de utilizar máquina proyectadora, romper el envase directamente en la tolva de la misma y regular el agua hasta lograr la consistencia cremosa y que al proyectarla sobre el soporte no tienda al descuelgue por exceso de agua. Aproximadamente el caudalímetro se regula en 350/400 lt/hs.

→ Manual: Se prepara en balde de albañil u hormigonera utilizando 6 -7 lts. de agua por cada bolsa de 30 Kg mezclando hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos, luego del empastado dejar reposar 5 minutos, re mezclar y proceder a la aplicación.

Nota: Resultados obtenidos en laboratorio bajo condiciones ambientales estándar.

HOJA TÉCNICA

Se realiza en forma manual o bien con máquinas de proyección de revoques. El espesor mínimo recomendado es 15 mm aplicándose en una o varias capas sin superar el espesor máximo admitido de 40 mm, se proyecta el material sobre el soporte y se reglea hasta obtener el espesor de nivelación. Esperar al punto justo de tirado para proceder a su terminación con fratás de madera dura. El tiempo de tirado varía según las condiciones climáticas (temperatura, vientos y humedad) y la absorción del sustrato.

Es conveniente rociar la superficie con agua luego de las 4 hs. del fratasado final. Durante la colocación se recomienda mantener un espesor uniforme.

En el caso de aplicarse sobre paneles de poliestireno expandido con malla metálica, proyectar de arriba hacia abajo procurando una distribución homogénea de material y evitando la formación de grandes burbujas de aire, en la primera pasada llegar hasta el “plomo” de la malla metálica y cuando comienza a tirar, (30 o 40 minutos) continuar la aplicación hasta lograr el espesor requerido. Una vez comenzado el fragüe se le da la terminación final con fieltro o fratás.

DEMASIADA HUMEDAD O BAJAS TEMPERATURAS (INFERIOR A 5 °C) PUEDEN CAUSAR IRREGULARIDADES EN LA COLOCACION.

Precauciones:

No aplicar sobre superficies pintadas

No aplicar con temperaturas inferiores a los 5 °C o superiores a los 30 °C.

No aplicar con otras condiciones climáticas adversas como demasiada humedad ambiente, riesgo de lluvias o heladas o exposición directa al sol.

No agregar arena, cal, 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.

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 y protegido de la humedad: 1 año.

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 ESTAN FUERA DE NUESTRO CONTROL. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSUMIDOR QUE EL PRODUCTO SEA EL ADECUADO PARA EL USO QUE DESEA DARLE.

Producto elaborado bajo Normas **IRAM 1854 : 2007**