

línea Morteros
proyectables

Revoque monocapa estructural

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.

Presentación	envases de papel de 30 kg
Ambiente	interior y exterior
Espesor de aplicac.	30 mm
Soporte	paneles EPS, Ladrillo común, ladrillo cerámico hueco, hormigón, bloques de HCCA.
Acabado	liso con fieltro

Datos técnicos

- **Conforme a I.R.A.M 1854:2007:** si
- **Temperatura de aplicación:** entre 5 °C y 35 °C (fuera de este rango consultar a nuestro departamento técnico)
- **Espesor:** 15 a 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 %
- **Resistencia a la compresión:** 3 Mpa
- **Absorción de agua por capilaridad:** <0,5 Kg/m².h^{1/2}
- **Conductividad térmica:** 0,6 W/m.K
- **Retracción:** <3mm/m
- **Tiempo de trabajo:** 50 – 90 min. En función de la relación agua/yeso, temp. ambiente, Ph del agua y absorción del soporte.
- **Consumo aproximado:** 30 kg/m²/15mm de espesor (depende de la planeidad del soporte)

Campos de aplicación

Es un mortero para revoques que por sus características y prestaciones 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.

Soporte

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

Preparado de la mezcla y colocación

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.

Colocación: 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.

Nota: resultados obtenidos en laboratorios bajo condiciones ambientales estandar.

Esta información ha sido recopilada 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.

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.

Almacenamiento

En envase original cerrado y protegido de la humedad: 1 año.