

**REVESTIMIENTO MONOCAPA COLOR
QUATTRO ECO**

REVESTIMIENTO PROYECTABLE MONOCAPA CON COLOR INCORPORADO DE ELEVADO RENDIMIENTO, QUE POR SU CONDICIÓN HIDRÓFUGA CONSTITUYE POR SÍ MISMO EL ACABADO DE MUROS Y FACHADAS.

- **CONTRIBUYE CON PUNTOS LEED**
- **BAJA ABSORCIÓN CAPILAR**
- **CONFORT HIGROTÉRMICO**

Descripción

PREMECOL QUATTRO ECO es un revoque monocapa color aligerado con materias primas de origen natural para la protección y terminación de fachadas nuevas o existentes. Reemplaza al sistema tradicional de revoque impermeable, grueso, fino y pintura. Se puede aplicar en forma manual o con máquina de proyectar en un solo paso simplemente agregando agua de amasado. No necesita capa aisladora previa por lo tanto es apto para aplicarlo directamente sobre tabiques y muros de hormigón armado, muros de ladrillos comunes, ladrillos huecos cerámicos, bloques de hormigón o revoques gruesos tradicionales lisos o rayados. Su característica aligerada conseguida a partir de la incorporación de minerales expandidos le confiere una disminución del 30% de la densidad comparada con los revoques monocapa tradicionales lo que le otorga un mejor comportamiento térmico gracias a la baja del coeficiente de conductividad térmica y un mayor rendimiento en kilogramos utilizados por superficie revocada en obra.

Las superficies finalizadas tienen un fuerte efecto hidrófugo lo que le confiere una absorción de agua prácticamente nula y un menor mantenimiento que los monocapa convencionales.

Por su condición ligera este producto es altamente recomendado para su aplicación en soportes de bloques y/o paneles de HCCA.

Normativas

Según la norma que clasifica y regula los morteros para revoques, la I.R.A.M N° 1853 : 2007 Premecol QUATTRO es un REVOQUE CEMENTICIO - PROYECTABLE - TIPO I - MONOCAPA cumpliendo en un todo con sus exigencias.

Aplicaciones

Revestimiento de fachadas aplicable directamente al cerramiento de la obra. Sobre soportes de rehabilitación o de dudosa adherencia consultar con nuestro Departamento Técnico.

Composición

Cemento blanco CP 50, cal hidratada, áridos silíceos y calcáreos de granulometría compensada, minerales expandidos, hidrofugantes, aditivos mejoradores de las prestaciones y la trabajabilidad y pigmentos inorgánicos resistentes a los rayos UV.

Soporte

Los soportes deben estar libres de polvo, aceites, grasas, líquidos desencofrante o cualquier sustancia antiadherente. Aconsejamos lavar la superficie a revestir con ácido muriático diluido 1/10 con agua limpia, dejar actuar y enjuagar con abundante agua asegurando la eliminación total de dicha sustancia. Es conveniente mojar el sustrato con abundante agua, en sucesivas etapas para evitar un secado acelerado que generaría fisuras por contracción de secado violento. Aplicar malla de fibra de vidrio en los encuentros de materiales diferentes (mampostería y hormigón) y/o en fisuras que pudieran existir como así también respetar las juntas de dilatación, solapando 20 cm cada material.



Preparado de la mezcla

Se prepara en balde de albañil, batea u hormigonera utilizando 5,5 – 6 lts. de agua por cada saco de 20 Kg mezclando hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos, luego del empastado dejar reposar 5 minutos, re mezclar y proceder a la aplicación. 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.

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:** 2 cm. Para espesores mayores efectuarlo en capas sucesivas.
- **Color:** Carta de 12 colores.
- **Granulometría:** < 2 mm
- **Densidad aparente del polvo:** 1200 Kg/M3
- **Densidad aparente de la mezcla húmeda:** 1500 Kg/M3
- **Agua de amasado:** 28 a 30 %
- **Resistencia a la compresión 7 ds:** > 3,5 Mpa
- **Resistencia a la compresión 28 ds:** > 4 Mpa
- **Resistencia a la flexión 7 ds:** > 1,7 Mpa
- **Resistencia a la flexión 28 ds:** > 1,9 Mpa
- **Absorción de agua por capilaridad:** < 0,15 kg/m2.h^{1/2}
- **Conductividad térmica:** 0,35 W/m.K
- **Retracción:** < 1,3 mm/m
- **Consumo aproximado:** 20 kg/m2 1,5 cm de espesor (depende de la planeidad del soporte)

Colocación

Se realiza en forma manual o bien con máquinas de proyección de revoques. Se utiliza una llana metálica o regla de aluminio para extender y presionar la mezcla sobre el soporte procurando un espesor no menor a 5 mm ni superior a 20 mm. Luego del fraguado inicial proceder a la capa de terminación mediante proyección mecánica con soplete (salpicado) o capa fina texturada con llana (rulato – travertino). Para terminación labrada o raspada se deberá esperar el tiempo justo de fragüe de la primera capa y se precederá al raspado de la superficie con una llana abujardada. El tiempo de tirado varía según la temperatura y la absorción del sustrato. Es conveniente “curar” la superficie mediante el rociado con agua luego de las 4 hs. y de forma continuada cada 8 hs durante 2 días.

En sustratos muy absorbentes o expuestos al sol o a la acción de fuertes vientos se recomienda humedecerlo con abundante agua, pero sin llegar a saturarlo (no debe exudar agua), de esta manera se evita el secado brusco que ocasionaría fisuras o desprendimientos por contracción.

Los soportes deben presentarse compactos, firmes, limpios y lo suficientemente secos y fraguados. Durante la colocación se recomienda mantener un espesor uniforme. DEMASIADA HUMEDAD O BAJAS TEMPERATURAS (INFERIOR A 5 °C) PUEDEN CAUSAR IRREGULARIDADES EN LA COLOCACIÓN.

Envases de papel de 20 kgs.

Almacenamiento:

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

Advertencia:

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 de yeso, metálicas, de madera o sus derivados ni fibrocemento.
- No aplicar sobre superficies pintadas al látex o terminadas con algún tipo de revestimiento acrílico.
- No aplicar sobre soportes horizontales expuestos a las lluvias.
- No aplicar con temperaturas inferiores a los 5 °C o superiores 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.