

línea **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. 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. Se puede aplicar en forma manual o con máquina de proyectar en un solo paso simplemente agregando agua de amasado.

Presentación	envases de papel de 20 kg
Espesor de aplicac.	2 cm
Soporte	soportes de bloques y/o paneles de HCCA, ladrillo común, ladrillo cerámico, hormigón
Acabado	liso con fieltro
Color	8 colores

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 máximo:** 2 cm
- **Color:** carta de 8 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)

Campos de aplicación

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.

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 procederá 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.

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 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.

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.