

línea **QUATTRO**

## Restauro

Revestimiento de fachadas con color incorporado, con aspecto similar al de las antiguas terminaciones "piedra paris", compatible con los sistemas constructivos convencionales. Ideal para restauración y conservación de fachadas históricas, puesta en valor de antiguas construcciones, protección y terminación de fachadas nuevas. Alto índice de permeabilidad al vapor de agua lo que permite que el muro respire disminuyendo las patologías causadas por humedades contenidas en el muro y condensación de ambientes húmedos.

Presentación	Envases de papel de 25 kg
Espesor máximo de aplicación	Monocapa: 15 mm Capa fina: 5 mm
Soporte	Revoques minerales o mamposterías de ladrillos comunes, cerámicos, HCCA u hormigón
Acabado	Fratasado símil piedra
Color	Color natural o a pedido

### 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:** 50 min
- **Espesor máximo:** 1,5 cm
- **Color:** Natural (Bianchino)
- **Densidad aparente del polvo:** 1400 kg/m<sup>3</sup>
- **Densidad aparente de la mezcla húmeda:** 1700 kg/m<sup>3</sup>
- **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/m<sup>2</sup>.h<sup>1/2</sup>
- **Conductividad térmica:** 0,35 W/m.K
- **Retracción:** < 1,3 mm/m
- **Consumo aproximado:** 20 kg/m<sup>2</sup>/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 revoques minerales - previos en capa fina o sobre mampostería en capa gruesa. Sobre soportes de rehabilitación o de dudosa adherencia consultar con nuestro Departamento Técnico.

### Composición

Cemento blanco Tipo I 52,5 R, cal hidratada, áridos silíceos y calcáreos de granulometría compensada, hidrofugantes, aditivos mejoradores de las prestaciones y la trabajabilidad. (puede contener pigmentos inorgánicos resistentes a los rayos UV).

### Soporte

Los soportes pueden ser revoques minerales previos siempre que se encuentren en buen estado, firmes y sin partes sueltas o bien mampostería de ladrillo hueco cerámico, ladrillo común, ladrillo HCCA, hormigón, etc. Deben estar libres de polvo, aceites, grasas, líquidos desencofrante o cualquier sustancia antiadherente. En caso de duda 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 - 6,5 lts. de agua por cada saco de 25 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.

**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.

**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.

**Colocación**

**Monocapa:** Se realiza en forma manual o bien con máquinas de proyección de revoques. El espesor mínimo recomendado es 1,5 cm aplicándose en una o varias capas, se proyecta el material sobre el muro y se reglea hasta obtener el espesor de nivelación. Esperar al punto justo de tirado para proceder a su terminación a través del raspado con fratás con puntas o regla "U" de aluminio. El tiempo de tirado varía según la temperatura y la absorción del sustrato. Es conveniente rociar la superficie con agua luego de las 4 hs. Humedecer la superficie a revocar para evitar que el sustrato absorba agua de la mezcla y genere problemas de adherencia. 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.

**Capa Fina:**

Colocar la mezcla sobre un fratás de madera clara, plástico o metal y aplicarlo sobre el soporte extendiéndolo de abajo hacia arriba. Una primera mano de aproximadamente de 2 mm de, dejar orear y aplicar la segunda mano hasta alcanzar el espesor recomendado de 4 a 5 mm.

**Terminación Simil Piedra:**

Cuando comienza el fragüe inicial de la segunda mano (1 a 3 hs. dependiendo de las condiciones climáticas) fratasar con algo de presión mientras se rocía la superficie con agua limpia. Cuando el revestimiento comienza a "tirar" (apenas se marca al presionar con los dedos) proceder a texturarlo desgranando la capa superficial con peine de frentista pasándolo de arriba hacia abajo, siempre en la misma dirección, con una leve inclinación y respetando la presión ejercida para lograr una textura uniforme. Al finalizar este proceso sacar la rebabas y limpiar el material seco de raspado con cepillo de cerda suave.

**Terminación fratasada:**

Cuando comienza el fragüe inicial de la segunda mano (1 a 3 hs. dependiendo de las condiciones climáticas) pasar un fratás de plástico con algo de presión y con movimientos circulares mientras se rocía la superficie con agua limpia. Recomendamos utilizar fratás de color claro o de plástico para evitar manchas en la superficie.

Curado: después de 4 o 5 horas de aplicado, dependiendo de la temperatura y condiciones climáticas rociar con agua toda la superficie una o dos veces por día durante los dos primeros días. **DEMASIADA HUMEDAD O BAJAS TEMPERATURAS (INFERIOR A 5 °C) PUEDEN CAUSAR IRREGULARIDADES EN LA COLOCACION.**

**Almacenamiento**

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