



QUATTRO Eco

Mortero monocapa aligerado de alto rendimiento con color incorporado para la protección y terminación de muros con propiedades atérmicas.

Presentación	Envases de papel de 25 kg.
Ambiente	Exterior
Espesor de aplic.	15/20 mm.
Soporte	Ladrillos comunes, ladrillos cerámicos, bloques de HCCA, bloques, tabiques y losas de hormigón armado, etc. En el caso de superficies muy lisas o poco absorbentes utilizar un puente adherente compatible.
Acabado	Raspado
Color	Carta de 8 colores



DATOS TÉCNICOS

- **Temperatura de aplicación:** entre 5 °C y 30 °C (fuera de este rango consultar a nuestro dpto. 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 días):** > 3,5 MPa
- **Resistencia a la compresión (28 días):** > 4 MPa
- **Resistencia a la flexión (7 días):** > 1,7 MPa
- **Resistencia a la flexión (28 días):** > 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
- **Color aproximado:** 15 kg/m²/1 cm. de espesor (Nota: Los valores son aproximados y dependen de la planeidad del soporte).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Es un mortero aligerado de alto rendimiento listo para usar con máquina de proyectar o en forma manual sobre muros exteriores o interiores. Por su condición hidrófuga es apto para impermeabilizar y terminar fachadas con color y textura en una sola aplicación. No necesita capa aisladora previa.

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.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Deben estar libres de polvos y cualquier sustancia antiadherente.

Recomendamos humedecer las paredes para evitar que éstas succionen agua del mortero y en el caso de soportes muy absorbentes o calientes mojarlos con abundante agua sin llegar a la saturación del mismo para evitar una deshidratación acelerada que pueda generar fisuras por contracción.

Aplicar malla de fibra de vidrio en las uniones de distintos materiales o puntos críticos de la obra como por ejemplo los ángulos de aberturas.

Corregir los defectos en el plomo de la mampostería para evitar espesores mayores a 2 cm. y disminuir el riesgo de fisuras ocasionadas por tensiones.

En el caso de existir fisuras o partes flojas, repararlas previamente.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Uso Proyectable: se prepara directamente en la tolva de la máquina de proyectar ajustando el caudalímetro (cantidad de agua) hasta lograr una consistencia cremosa. Puede variar en función al tipo de máquina y al tipo y desgaste del rotor - stator. (se recomienda no excederse de 550 - 600 lts/dm³/hora)

Uso Manual: se prepara en hormigonera o con mezclador de bajas revoluciones utilizando 5,5 o 6 lts. de agua por cada bolsa de 25 Kg. mezclando hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos de consistencia cremosa, luego del empastado dejar reposar 5 minutos, re mezclar y proceder a la aplicación. Tener especial cuidado en utilizar la misma cantidad de agua en todas las preparaciones para evitar diferencias en las tonalidades.

MODO DE EMPLEO

Uso Proyectable: proyectar el material sobre el muro posicionando la lanza perpendicular al mismo a una distancia aproximada de 20 cm. deslizándose de abajo hacia arriba y hacia los laterales a una velocidad constante (espesor mínimo recomendado: 15 mm.).

Uso Manual: extender una primera mano de mezcla presionando sobre la superficie con cuchara o llana y alisando para obtener un mayor sellado, cuando comienza a "tirar" y en estado fresco extender la segunda mano hasta completar el espesor deseado (espesor mínimo recomendado: 15 mm.).

Común para ambos usos (Proyectable o Manual): regularizar la superficie con regla de aluminio. Para la terminación, esperar el punto justo de tirado (varía de acuerdo a la temperatura, humedad, etc) y proceder a la terminación con el raspador. Para comprobar el punto justo en el cual se puede comenzar con la terminación, aplicar el raspador sobre la superficie y si no queda material adherido entre los dientes comenzar a raspar suavemente quitando la capa superficial. Luego, con un cepillo blando quitar el polvo excedente.

Se recomienda curar el revoque (mantenerlo con humedad durante el proceso de fraguado) rociando con agua luego de las 4 hs. de terminado el trabajo y durante las 48 hs. posteriores.

Colocación sobre ladrillos HCCA: es posible complementar el trabajo imprimando y homogeneizando la absorción capilar de la superficie con 2 manos puras y cruzadas de Aditivo Plastificante Premecol. Cuando la imprimación haya perdido el brillo superficial, rasear una capa de revoque y sobre la misma extender malla de FVR 10x10 y 150 gr/m² incorporándola en el espesor presionando suavemente con una llana metálica, cuando comienza el fraguado inicial y aún fresco completar el espesor necesario y proceder normalmente con la etapa de terminación. Para minimizar las tensiones producidas por dilataciones térmicas es recomendable la aplicación de malla de fibra de vidrio en toda la superficie tal lo expuesto en el párrafo anterior.

PRECAUCIONES

- No aplicar en superficies tales como metales, madera, goma, aglomerado, yeso, superficies con vibraciones extremas, etc.
- No utilizar con temperaturas inferiores a los 5 °C o superiores a los 35 °C.
- No aplicar con condiciones de fuertes vientos.
- Demasiada humedad puede causar irregularidades en la aplicación.
- No agregar arena, 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.

ALMACENAMIENTO

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

ADVERTENCIA

Esta información ha sido recopilada de acuerdo a nuestros ensayos. Las recomendaciones no implican garantía alguna ya que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control.