



## Eco Mineral

Mortero hidráulico de un solo componente de base mineral que una vez homogeneizado con agua se transforma en una membrana impermeable altamente adhesiva elástica y permeable al vapor de agua de color blanco.

### Tabla de desempeño

Impermeabilidad	Estanqueidad	Permeabilidad	Flexibilidad	Anclaje
★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

Presentación	Envases de papel de 25 kg.
Tipo	Mortero Flexible
Comp. base	Cemento + Polímeros redispersables
Usos	Ideal como sustituto ecológico de las membranas líquidas en techos y terrazas. Apto para aplicar sobre piso cerámico existente. Techos, terrazas, balcones y azoteas.

### DATOS TÉCNICOS

- **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 recomendado por mano:** 1 mm.
- **Espesor mínimo de la capa:** 2 mm.
- **Tiempo de espera entre manos:** 1 a 6 h.
- **Color:** blanco
- **Granulometría:** <0,15 mm.
- **Densidad aparente del polvo:** 950 kg/m<sup>3</sup>
- **Agua de amasado como mortero:** 45-50%
- **Resistencia a la compresión:** 35 MPa
- **Resistencia a la flexotracción:** 8.5 MPa
- **Adherencia a la tracción:** 1,8 MPa
- **Estanqueidad:** sin penetración de agua
- **Consumo aproximado:** 1,2 kg/m<sup>2</sup>/1 mm. de espesor (depende de la planeidad del soporte)

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Para impermeabilizar y proteger superficies minerales horizontales o verticales tanto por su lado interior como por su lado exterior incluso estructuras subterráneas que por su funcionalidad necesiten mantener el agua en su interior o impedir que penetre el agua desde el exterior.

#### Impermeabilización de:

- Muros, terrazas y azoteas.
- Locales húmedos (baños, duchas, lavaderos, balcones, etc.) bajo pisos o revestimientos cerámicos.
- Reservorios de agua, fuentes ornamentales, piscinas y cisternas.
- Construcciones enterradas sometidas a humedad natural

del terreno.

Represas y muros de contención.

Sótanos, subsuelos, fosos de ascensor, estaciones de bombeo y estacionamientos subterráneos.

### SOPORTES APTOS

Revoques y carpetas convencionales a base de cemento y/o cal. Hormigón y superficies minerales en general. Elementos prefabricados de H°A°. Elementos de hormigón celular. Placas de cartón yeso y placas de fibrocemento.

### COMPOSICIÓN

Cemento CP 40, cal hidratada con alto contenido de óxido de calcio, áridos silíceos de granulometría compensada, hidrofugantes y aditivos mejoradores de las prestaciones y la trabajabilidad.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Deben estar libres de polvos y cualquier sustancia antiadherente.

Deben presentarse compactos, firmes y totalmente fraguados.

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

Mojar el soporte con abundante agua para evitar problemas de adherencia y fisuras por contracción. Al momento de la aplicación el soporte no debe exudar agua.

En soportes con inercia térmica por exposición al sol o altas temperaturas, mojar el soporte con agua hasta comprobar al tacto que la temperatura haya bajado.

Aplicar malla de fibra de vidrio o manta elástica en las uniones de distintos materiales y en las fisuras existentes o puntos críticos de la obra en donde se generan tensiones superficiales.

En aplicaciones sobre soportes pintados o con restos de pintura se deberá remover la misma.

Limpiar las paredes con cepillo de fibras sintéticas para eliminar restos de polvo.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Se prepara con 5 o 6 lts de agua por cada bolsa de producto de 20 kgs. Verter el polvo paulatinamente sobre el agua y mezclar manualmente o con batidor mecánico de bajas revoluciones hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos de consistencia cremosa.

Si se quiere aplicar con pinceleta ajustar agregando agua hasta alcanzar una consistencia de pintura.

Vida útil de la mezcla: 30 minutos. Luego de endurecido no remezclar ni agregar agua.

## COLOCACIÓN

Luego de la homogeneización el producto se encuentra apto para su aplicación, la misma se realiza aplicando manos sucesivas y perpendiculares entre sí evitando dejar superficies libres y procurando evitar la acumulación de producto en los ángulos y esquinas de las estructuras tratadas.

Con pinceleta se aplican 4 manos cruzadas. Con llana se aplican 2 manos cruzadas. Dejar transcurrir 30 minutos entre manos.

Al finalizar la aplicación, las superficies deben ser curadas a través del rociado con agua limpia 3 o 4 veces dependiendo de las condiciones de secado.

En el caso de impermeabilizaciones de contenedores de agua como piscinas o estanques deben transcurrir 72 h antes de su llenado.

## PRECAUCIONES

- No aplicar en superficies tales como metales, madera, goma, yeso, superficies con vibraciones extremas, etc.
- No aplicar sobre superficies pintadas.
- No utilizar con temperaturas inferiores a los 5 °C o superiores a los 30 °C.
- No aplicar con condiciones de fuertes vientos.
- No aplicar con otras condiciones climáticas adversas como demasiada humedad ambiente, riesgo de lluvias o heladas o exposición directa al sol
- 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, protegido de la humedad y sobre tarima de madera: 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.