



Eco

THERMOCOL | QUATTRO Eco

Productos eco compatibles

La línea de productos desarrollada bajo el concepto ECO de Premecol tiene un desarrollo transversal y puede contener productos de varias familias, el criterio que utilizamos para definirlos como tal es que los mismos deben reunir las siguientes características:

- ✓ **NATURÁLMENTE TRANSPIRABLES**
- ✓ **ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES**

Nuestro objetivo es asegurar la calidad del aire interior de los edificios para disponer de ambientes sanos y en equilibrio con la naturaleza, trabajando en desarrollos que contemplen los siguientes sectores medioambientales.

- 1 Utilización de materias primas minerales regionales
- 2 Reducción de las emisiones de CO₂ en el aire
- 3 Uso reducido de sustancias químicas nocivas
- 4 Calidad del aire interior de los edificios
- 5 Mejora de la eficiencia energética
- 6 Reciclabilidad luego de la vida útil



La importancia de que el edificio respire

Patologías del síndrome del edificio enfermo: la escasa calidad de los materiales de construcción de origen químico y la poca o nula transpirabilidad de los edificios afectan al 20% de la población mundial con cefaleas, náuseas e irritaciones. Los productos desarrollados con nuestro concepto ECO limitan la aparición de dichas patologías garantizando confort y bienestar en los espacios habitados.

Proliferación de microorganismos: los alérgenos (ácaros, hongos y bacterias) producen alergias y caos de asma en niños y adolescentes, su desarrollo y crecimiento se ve favorecido en ambientes con elevada humedad y escasa transpirabilidad de los muros. Los productos desarrollados con nuestro concepto ECO gracias a su alto PH son bacteriostáticos y fungiestáticos naturales y garantizan ambientes secos, sanos y desinfectados inhibiendo el crecimiento de bacterias y mohos.

Eficiencia energética: la energía consumida en la construcción representa un altísimo porcentaje del consumo energético mundial y de las emisiones totales de anhídrido carbónico. Los productos desarrollados con nuestro concepto ECO mediante la aplicación de aislaciones térmicas exteriores y revoques y revestimientos termoaislantes transpirables colaboran con la eficiencia energética consiguiendo además que los espacios utilicen menos recursos para climatizar ya sea en verano como en invierno.

Ventajas

MEDIOAMBIENTE

Reducción de emisiones CO₂ en el aire

Utilización de materias primas reciclables

Ahorro de energía para el funcionamiento de los edificios

SALUD

Mejora el aire de los ambientes cerrados

Limita las patologías derivadas del síndrome del edificio enfermo

Evita la proliferación de moho, hongos y bacterias

Incrementa el confort

ECONOMIA

Ahorro sobre los gastos energéticos (calefacción y refrigeración)

Ahorro sobre los gastos de mantenimiento

PREMECOL®

Eco



Revoque termoaislante **THERMOCOL**

Revoque para muros y techos que actúa como aislante/ corrector térmico reduciendo la demanda energética y otorgando confort a construcciones nuevas o existentes.

Presentación **Bolsa x 20 Lt**

Eco

Revoque termoaislante **THERMOCOL**

Mortero de base mineral que actúa como aislador - corrector térmico, formando una envolvente continua que reduce la demanda energética para mejorar el confort, traduciéndose en una disminución en la necesidad de acondicionar climáticamente el interior de casas y locales. Es pre dosificado industrialmente a base de cemento - cal hidratada, áridos expandidos y aditivos mejoradores de la trabajabilidad, adherencia, resistencia y absorción de agua. De estas materias primas se obtiene un revoque ligero y transpirable de masa porosa formada por pequeñas celdas cerradas y vacías. Además mejora la condición acústica ambiental y le aporta propiedades ignífugas al soporte.

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 máximo:** 100 mm
(en capas sucesivas que no superen los 20 mm)
- **Color:** gris
- **Densidad aparente del producto aplicado:** 400 Kg/m³
- **Agua de amasado:** 80/90 %
- **Resistencia a la compresión:** 1,5 Mpa
- **Absorción de agua por capilaridad:** < 0,5 kg/m².h^½
- **Conductividad térmica:** 0,1 W/(m.K)(T1)
- **Rendimiento:** 20 litros de mezcla
- **Rendimiento de aplicación:** 1 m² en 2 cm de espesor por bolsa
(depende de la planeidad del soporte)

ficha técnica



Ambiente	Interior y exterior
Espesor de aplicación	100 mm
Soporte	Muros, cielorrasos, bloques de hormigón, tabiques y losas de hormigón armado, revoques tradicionales, etc.

Colocación





Revoque grueso
Impermeable
Color
Textura

Revestimiento
QUATTRO Eco

Revestimineto proyectable monocapa color 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.

Presentación Bolsa x 20 kg

Eco

Revestimiento **QUATTRO Eco**

Revoque monocapa color con materias primas de origen natural para la protección y terminación de fachadas. 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.

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.

Datos técnicos

- **Conforme a IRAM 1854 : 2007:** si
- **Temperatura de aplicación:** entre 5° C y 30 °C
(fuera de este rango consultar)
- **Tiempo de vida de la mezcla:** 30 min
- **Espesor máximo:** 2 cm
- **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 28 ds:** > 4 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)

ficha técnica



Ambiente	Interior y exterior
Espesor de aplicación	2 cm
Soporte	Bloques y/o paneles de HCCA, ladrillo común, ladrillo cerámico, hormigón...
Acabado	Liso con fieltro
Color	12 colores

Colocación

