



## Tectoria TERMOMALTA

ST3-0221

*Mortero listo para usar para la colocación de bloques de apoyo y para construir paredes externas*



### DESCRIPCIÓN

**Tectoria TERMOMALTA** es un mortero listo para usar premezclado que se caracteriza por un bajo coeficiente de conductividad térmica; está compuesto por cemento Portland, agregados ligeros y aditivos específicos. Tiene el marcado CE de acuerdo con los requisitos EN 998-2 para morteros de mampostería clase M10.

### EMPLEOS

Adecuado para :

- mampostería en ladrillo alveolar
- bloques en arcilla expandida

No adecuado para :

- yeso si no tratado previamente

### ELABORACIONES

- Construcción de paredes externas con mortero térmico ([SA130](#))

### APLICACIÓN

	Aplicación manual		Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco: 90 min
	Agua de masa: 8 lt/ 20Kg		Grosor max por mano: 12-15 mm

Limpiar a fondo toda la superficie. Los soportes deben ser planos, estables, duros, normalmente absorbentes. Los ladrillos deben estar libres de polvo o suciedad; no use ladrillos que muestren rastros de aceite, cera o grasa. En períodos cálidos y secos, los ladrillos deben humedecerse. Agregue **Tectoria TERMOMALTA** a la cantidad de agua limpia indicada en la tabla, vertida en la mezcladora de cemento, mezclar durante unos 5 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea; para pequeñas cantidades mezclar a mano o con un agitador mecánico usando la misma relación polvo/agua.

El tiempo de mezcla no debe exceder indicativamente de 4 minutos.

Los bloques a colocar deben estar húmedos de antemano. Realice el ensamblaje después de colocar alineaciones y cables. Retire el exceso de mortero y limpie la mampostería durante el montaje.

Para una correcta realización de la mampostería, para obtener un buen aislamiento térmico de la estructura, es aconsejable rellenar cuidadosamente las juntas horizontales y verticales.

Una vez mezclado, el mortero puede usarse durante aproximadamente 1,5 horas.

### CONSUMO

10 Kg/m<sup>2</sup>/cm

### ENVASES

Saco 20 Kg.

## ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

Características	Valor típico
Aspecto	Polvo
Color	Gris
Coefficiente de conductividad térmica	0,23 W/m*K
Temperatura de aplicación	+5 - +30 °C
Distribución granulométrica EN 1015-1 (pasante a 1,20mm)	100 %
Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-6	1000 Kg/m <sup>3</sup>
Resistencia mecánica a compresión EN 1015-12	a 28 días > 10 MPa
Resistencia a la tracción por flexión	a 28 días > 4 MPa

Características	Limites EN 998-2	Valor típico
Proporción de los constituyentes en peso [%]	Valor declarado	Legante: 25-35 Agregados: 65-75 Aditivos: < 1
Contenido de cloruros [%] EN 1015-17		≤ 0,1
Resistencia mecánica a compresión a 28 días EN 1015-11 [MPa]		> 10
Resistencia al corte inicial [MPa] en combinación con elementos de mampostería de acuerdo con EN 771		0,15 [Valore tabulado]
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18		0,2
Permeabilidad al vapor de agua EN 1745		15/20 [Valore tabulado]
Clase de reacción al fuego		A1
Sustancias peligrosas		Véase SDS

## ADVERTENCIAS

Producto destinado a uso profesional.

Temperatura de aplicación +5°C ÷ +30°C.

Producto listo para usar: agregar agua en la cantidad indicada.

No aplique sobre superficies congeladas que están a punto de descongelarse, o con riesgo de heladas en las siguientes 24 horas.

Evite la aplicación del producto en presencia de fuertes vientos y a pleno sol. Proteja la superficie tratada del secado demasiado rápido.

Proteja las paredes de la lluvia durante las primeras 48 horas.

Los bloques o ladrillos deben estar libres de polvo o suciedad; no use bloques o ladrillos que muestren rastros de aceite, cera o grasa. En períodos cálidos y secos, los

ladrillos y bloques deben humedecerse ligeramente antes de la colocación.

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados. Todos los datos técnicos que se muestran en esta Ficha Técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.

## PLIEGO DE CONDICIONES

### LV130 – Construcción de paredes externas con mortero térmico

Instalación de bloques de apoyo térmico y construcción de paredes externas utilizando mortero térmico después de limpiar los soportes y ladrillos. Humedezca los elementos de ladrillo y, en el momento de la aplicación, la superficie de la mampostería debe estar saturada pero sin una película de agua en la superficie.

Una vez que el mortero ha sido preparado, se ensambla después de colocar alineaciones y cables y usando una llana para preparar una capa continua de mortero Tectoria TERMOMALTA de Kimia S.p.A. o producto similar, recortando el exceso de mortero.

Para una correcta realización de la mampostería, para obtener un buen aislamiento térmico de la estructura, es aconsejable rellenar cuidadosamente las juntas horizontales y verticales.

Marcado CE de acuerdo con los requisitos de EN 998-2 para morteros de mampostería clase M10, mortero listo para usar premezclado caracterizado por un bajo coeficiente de conductividad térmica; se compone de cemento Portland, agregados ligeros y aditivos específicos y se preparará y aplicará escrupulosamente siguiendo las indicaciones dadas en la ficha técnica suministrada por el fabricante y debe tener las siguientes características: resistencia mecánica a la compresión EN 1015-12 a 28 días > 10 MPa, resistencia a la tracción por flexión a 28 días > 4 MPa, absorción de agua por capilaridad EN 1015-18: 0,2, clase de reacción al fuego: A1.