

THERMO M10

Mortero térmico de asiento y rejuntado, especialmente adecuado para zonas sísmicas

Thermo M10 es un mortero aislante térmico para asiento y rejuntado, a base de cemento, cargas minerales ligeras y arenas, con una seleccionada curva granulométrica. Muy adecuado para zonas sísmicas. Su uso permite evitar dispersiones térmicas en las juntas entre ladrillos y/o piedras, por lo tanto es perfecto para el rejuntado de materiales como Termoarcilla®.

VENTAJAS

- Óptimas propiedades térmicas
- Óptima trabajabilidad
- Garantiza ahorro energético gracias al aislamiento de juntas
- Resistencia a la compresión en clase M10 (> 10 N/mm²)
- Se puede aplicar en invierno (hasta +5°C)
- Muy resistente a lo largo del tiempo

UTILIZACIONES

Material adecuado para asiento y rejuntado. Tiene un bajo coeficiente de dispersión térmica, por lo tanto es adecuado para mamposterías y paredes con ladrillos térmicos tipo Termoarcilla®.

CONSUMO

14 ± 20% kg/m² por cm de grueso y considerando una junta continua.

COLOR

Gris.

EMBALAJE

Saco de papel de 25 kg
Palet: n° 56 bolsas (1400 kg)

ALMACENAMIENTO

Thermo M10 se debe almacenar en lugares bien ventilados, lejos de la luz directa del sol e del hielo con temperaturas entre +5°C y +35°C.
Tiempo de almacenamiento: 12 meses.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte debe estar totalmente endurecido, seco y con suficiente resistencia.
- La superficie tiene que estar completamente limpia, sin polvo, grasas, óleos, partes friables.
- Se recomienda de cubrir cualquier soporte y parte que no deben ser revestidos por el material.
- La temperatura del soporte tiene que estar entre +5°C y +35°C.

Diasen srl
Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA
18
1982 - CPR - 1222
EN 998-2

Mortero para mampostería con rendimiento garantido para fines generales de uso en elementos sujetos a requisitos estructurales

Resistencia a la compresión: Categoría M10
Resistencia a corte inicial: 0,353 N/mm²
Contenido de cloruros: 0,028 ± 0,002%
Reacción al fuego: Euroclase A1
Absorción de agua: 0,5 kg/m²min^{0,5}
Permeabilidad al vapor de agua: μ<15
Conductividad térmica: λ=0,244 W/mK
Durabilidad: NPD



Página del producto, videos aplicativos, ficha de seguridad y más información.

THERMO M10

Mortero térmico de asiento y rejuntado, especialmente adecuado para zonas sísmicas

Datos Técnicos

| Propiedades | | Unidad de medición |
|--------------------------------------|---|--------------------|
| Consumo | 14 kg/m ² (±20%) por cm de grueso y por junta continua | kg/m ² |
| Aspecto | polvo | - |
| Color | gris | - |
| Agua para la mezcla | máx 40% | - |
| Consistencia de la mezcla | tixotrópica | - |
| Granulometría | de 0 a 0,6 | mm |
| Temperatura de aplicación | +5 /+35 | °C |
| Tiempo de trabajabilidad (EN 1015-9) | > 4 | horas |
| Tiempo de secado (T=20°C; H.R. 40%) | 1 | hora |
| Temperatura de funcionalidad | -15 /+40 | °C |
| Almacenamiento | 12 meses en sacos originales y en lugar seco | meses |
| Confezione | Saco de papel 25 | kg |

| Rendimiento final | | Unidad de medición | Reglamentación | Resultado |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-----------|
| Conductividad térmica (λ) | 0,244 | W/mK | EN 12667 | óptima |
| Resistencia médua a la compresión | > 10 | N/mm ² | EN 1015-11 | óptima |
| Reacción al fuego | Euroclase A1 | - | EN 13501-1 | óptima |
| Densidad del material en polvo | 970 | kg/m ³ | EN 998-2 | - |
| Densidad del producto duro y seco | 1300 ± 30 | kg/m ³ | - | - |
| Resistencia inicial al corte | 0,35 | N/mm ² | EN 1052-3 | - |
| Contenido de cloruros | 0,026 ± 0,002% | - | EN 1015-17 | - |
| Contenido de aire | 21,3% | - | EN 1015-7 | - |
| Absorción de agua | 0,5 | kg/m ² min ^{0,5} | EN 1015-18 | - |
| Permeabilidad al vapor de agua | μ <15 | - | EN ISO 12572 | - |

Asiento y rejuntado - Morteros

2/3

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica, aunque representen el resultado de nuestras experiencias y conocimientos, son indicativas y tendrán que ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Antes de utilizar el producto, el aplicados tiene en todo caso que realizar pruebas preliminares para verificar que el producto sea idóneo para el uso previsto. En caso de dudas póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Esta ficha técnica anula y sustituye cualquier otra ficha anterior.

THERMO M10

Mortero térmico de asiento y rejuntado, especialmente adecuado para zonas sísmicas

MEZCLA

Mezclar el producto con un máximo de 40% de agua y no superar la cantidad indicada. Nunca añadir producto anti-hielo, cemento o otros inertes. El producto se puede mezclar en hormigonera, por un tiempo de por lo menos 15 minutos.

Es importante que durante la mezcla, el eje de la hormigonera se quede en la posición más horizontal posible: así mismo, el material incorpora aire, llegando al peso de 1300 kg/m³.

Nunca mezclar con mezcladores de alta velocidad, tampoco con bombas para morteros con potencia en continuo.

El valor de agua indicado es indicativo. Es posible obtener mezclas más o menos fluidas, dependiendo de la aplicación que se tiene que hacer.

APLICACIÓN

- Mojar los bloques y ladrillos. Los bloques tienen que estar saturados, pero con superficie seca; se pueden usar así que la superficie se queda seca.
- El mortero se aplica en juntas continuas con un grueso de 10/12 mm.
- El producto seca en 1 hora.
- Para un mejor rendimiento térmico de las paredes, revestir con un aislamiento continuo de *Diasen*, como por ejemplo los morteros aislantes proyectados *Diathonite Thermactive.037* y/o *Diathonite Evolution*.

TIEMPO DE SECADO

Con una temperatura de 20°C y humedad relativa de 40, el producto seca completamente en 1 hora.

- Los tiempos de secado pueden ser condicionados por la humedad relativa y la temperatura, y pueden variar significativamente..
- Durante la fase de maduración y secado, proteger el producto contra el hielo, viento y insolación directa.
- Si hay altas temperaturas, fuerte viento, mojar el revoque también en los 2 – 3 días siguientes a la aplicación, por 2 – 3 veces por día.

RECOMENDACIONES

- Nunca aplicar con temperaturas inferiores que +5°C y superiores que +35°C.
- Durante el verano, aplicar el material en las horas más frescas del día.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o hielo, con fuerte niebla o con más de 70% de humedad relativa.
- Nunca usar *Thermo M10* para colocación de bloques de hormigón celular, paneles de yeso, o para realizar mamposterías cara vista.

LIMPIEZA

Las herramientas pueden ser lavadas con agua antes del secado del producto.

SEGURIDAD

Siempre utilizar medios de protección personales y máscara contra el polvo.

