

# CEMEX MONOCAPA THERMUR

MORTERO PARA REVOCO MONOCAPA tipo OC-LW-CSIII-W2 según UNE-EN 998-1

Revestimiento cementoso-polimérico aligerado, para la terminación decorativa en sistemas para aislamiento térmico compuestos para exteriores con revoco (SATE)



## ■ Aplicaciones:

Capa decorativa final del Sistema de Aislamiento Térmico compuesto para Exteriores con revoco (SATE) CEMEX THERMUR

Prolongada durabilidad estética debido a su elevada hidrofobicidad con efecto "Lotus", y, capacidad de control de crecimiento de algas y hongos

Revocos de fachadas exteriores con acabado decorativo raspado

Mediante máquina de proyección o manualmente

## ■ Soportes:

Revoco base de refuerzo en sistemas de aislamiento SATE

Ladrillo cerámico de cualquier formato

Bloque de termoarcilla (previamente imprimado)

Paneles de fibrocemento (previamente imprimados si es necesario)

Bloque de hormigón

Hormigón liso (con aplicación previa promotor de adherencia)

Enfoscados de mortero en buenas condiciones

## ■ Terminaciones:

Raspado y otras terminaciones tales como gota o tirolesa

## ■ DATOS TÉCNICOS

Composición: **cemento Portland blanco, áridos calizos seleccionados, cargas ligeras, aditivos orgánicos e inorgánicos, fibra de vidrio resistente a los álcalis y pigmentos minerales**

Granulometría: **< 2,0 mm**

Densidad aparente en polvo: **1150±100 kg/m<sup>3</sup>**

Densidad aparente en pasta: **1300±50 kg/m<sup>3</sup>**

Densidad aparente endurecido: **1200±50 kg/m<sup>3</sup>**

Agua de amasado: **26-28%**

Resistencia a compresión: **> 4,0 N/mm<sup>2</sup> (clase CSIII)**

Resistencia a flexotracción: **> 1,5 N/mm<sup>2</sup>**

Adhesión: **> 0,5 N/mm<sup>2</sup>**

Absorción de agua: **< 0,2 kg/m<sup>2</sup>·min<sup>1/2</sup> (clase W2)**

Adhesión tras envejecimiento (sistema completo en cámara EOTA): **> 0,15 N/mm<sup>2</sup>**

Resistencia al impacto de capa base de SATE con 1 capa de malla (ETAG004): **Clase II**

Resistencia al impacto de capa base de SATE con 2 capas de malla (ETAG004): **Clase I**

Absorción de agua sobre capa base de SATE tras 1 hora (ETAG004): **< 0,2 Kg/m<sup>2</sup>**

Absorción de agua sobre capa base de SATE tras 24 horas (ETAG004): **< 0,8 Kg/m<sup>2</sup>**

Comportamiento tras ciclos de hielo-deshielo: **sin alteraciones de la capa de revoco**

Permeabilidad al vapor de agua sobre capa base en SATE (ETAG004): **< 0,1 m (capa equivalente de aire)**

Conductividad térmica: **0,37-0,42 W/mK (valor tabulado EN1745)**

Reacción al fuego: **clase F**

Espesor de capa: **6-10 mm (sobre capa base en SATE)**

**8-15 mm (sobre soportes convencionales)**

Consumo en seco (por cm de capa): **10-11 kg/m<sup>2</sup>**

## Instrucciones de uso

- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No aplicar en condiciones de fuertes vientos, lluvias o heladas
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Una vez amasado no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado
- No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o soportes fácilmente disgregables
- No exceder de 15 mm de espesor por capa. No aplicar capas finas
- En uniones entre soportes de diferente naturaleza utilizar refuerzo de malla de fibra de vidrio
- En caso de altas temperaturas o fuertes vientos, humedecer el revoco de mortero con agua pulverizada durante las 24 horas siguientes a su ejecución
- Instrucciones adicionales sobre aplicación del producto en la sección "MODO DE APLICACIÓN DE LOS MORTEROS PARA ENLUCIDOS Y REVOCOS"
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos. Para más información consultar la hoja de seguridad

### 1. Preparación del soporte:

- Verificar que el soporte se encuentre limpio de polvo y otros residuos
- Con fuerte calor es conveniente humedecer previamente el soporte
- Para soportes de muy alta absorción tipo bloque de termoarcilla o hormigón celular, es necesario aplicar una imprimación sellante previa; para soportes de baja absorción, tal como hormigón en masa, es necesario aplicar un puente de adherencia

### 2. Mezcla:

- Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada
- Amasar hasta la homogeneización total sin grumos con un batidor para mortero o con máquina de proyección

### 3. Ejecución:

- Aplicar el mortero manualmente o mediante proyección de forma compacta y uniforme
- Reglear para regularizar la superficie
- Corregir imperfecciones alisando con una llana
- Una vez alcanzado el endurecimiento necesario, proceder a dar el acabado mediante un raspador
- Tras el raspado, cepillar la superficie para eliminar los restos de polvo

### 4. Limpieza:

- Los restos de producto se eliminan fácilmente con agua antes de que haya endurecido

<p><b>Especial para sistema SATE CEMEX THERMUR</b></p> <p><b>Deformable</b></p> <p><b>Aplicación manual o con máquina de proyección</b></p> <p><b>Elevada hidrofobicidad</b></p>	<p><b>Presentación: sacos de papel de 25 kg</b></p> <p><b>Palets plastificados de 1.000 Kg (40 sacos)</b></p> <p><b>Gama de colores: amplia gama de tonos según carta de colores; otros colores bajo pedido</b></p> <p><b>Conservación: 1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos</b></p>
--	--