

628 BC

Mortero para revoco- GP CSIV W2 según UNE EN 998-1

TectorTherm 628 BC es un mortero de revoco a base de cemento de bajas emisiones de CO₂, áridos seleccionados, aditivos orgánicos, fibras y resinas sintéticas que mejoran su trabajabilidad, la retención de agua, el tiempo abierto y su adherencia. Especialmente indicado para su utilización en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior en la adhesión y regularización de las placas de aislamiento de EPS, XPS y MW.

Presentación

TectorTherm 628 BC se presenta en sacos especiales de 25 kg con protección frente a la humedad sobre palets con tratamiento fitosanitario y retráctilados para proteger el producto de las inclemencias del tiempo.



Aplicaciones

TectorTherm 628 BC se utiliza para:

- La adhesión de placas de aislamiento (EPS, XPS y MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- La regularización de las placas de aislamiento (EPS, XPS y MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.

Ventajas

- Reducción de emisiones del 20% en CO₂.
- Aplicación manual o mediante proyección.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Elevada deformabilidad.
- Elevada resistencia al impacto en combinación con las mallas adecuadas.
- Elevada adherencia sobre un elevado número de soportes.
- Excelente trabajabilidad

Soportes y preparación

• Revocos a base de cal o cemento, revocos monocapa:

- Realizar una evaluación completa del estado del soporte, individualizando y eliminando las zonas degradadas debidas a despegues del revoco, fisuras, grietas, etc. hasta llegar a un soporte sano, resistente y estable. Estas zonas serán reparadas con el producto **TectorPlast 160 Pro HF**. Este se amasará con la mezcla de agua y **TectorSpex Compaktuna Pro** en la proporción (1:3).
- En caso de que la superficie tenga cierta disgregación pulverulenta o con elevada absorción, se recomienda aplicar previamente el producto **TectorSpex 904 Protector**.

• Revocos pintados:

- Además de lo indicado en "Revocos a base de cal o cemento, revoco monocapa", a fin de comprobar la adherencia de la pintura existente se deberá de realizar una prueba de desprendimiento. Consultar con asistencia técnica de HOLCIM ESPAÑA la forma de realizarla en cada situación.

• Revestimientos cerámicos existentes:

- Verificar la adhesión de los revestimientos cerámicos o pétreos mediante golpeo. Los revestimientos que no estén perfectamente adheridos deben ser retirados y se debe restituir la planeidad de la fachada utilizando morteros de reparación adecuados.
- Si los revestimientos cerámicos tienen superficie no absorbente, esmaltada o vidriosa se deberá realizar un chorreo de arena para mejorar la adherencia.

• Superficies de hormigón:

- En el caso existir partes dañadas, desprendidas, hierros de armadura vistos, nidos de grava, etc. Utilizar para su restitución los productos adecuados de la línea de soluciones químicas de **TectorSpex**.

Modo de empleo

Paso 1: Preparación



- Amasar **TectorTherm 628 BC** con la cantidad correspondiente de agua limpia (ver tabla de datos técnicos) y mezclar con hormigonera, a mano o con agitador mecánico hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.
- Si la aplicación es **mecánica**, una vez elegida la sección y longitud de la manguera, se seleccionará la relación óptima de agua / TectorTherm 328 BC mediante tanteos, hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.

Paso 2: Aplicación



Adhesión de placas aislantes:

- Si el soporte es lo suficientemente plano, el producto se extiende sobre la totalidad del panel utilizando una llana dentada de 10 mm, teniendo en cuenta de no inclinar la llana en exceso.
- Si el soporte no es lo suficientemente plano y presenta irregularidades (1-1.5 cm) el producto se extiende formando un cordón perimetral paralelo a los lados del panel de 10 cm de ancho y, en el centro, 3 pelladas de 5-10 cm. La superficie de enlocado será al menos del 60% para EPS y XPS y del 80% para MW.



Regularización y protección de placas aislantes:

- Aplicación con llana dentada de acero dentada (6 mm) de una primera capa lisa y continua (3 - 4 mm de espesor) del mortero **TectorTherm 628 BC**. Sobre la primera capa de raseo armado del mortero **TectorTherm 628 BC**, todavía fresco, se embutirá la malla de refuerzo de fibra de vidrio, resistente a los álcalis del cemento de 160 gr/m², partiendo de arriba hacia abajo y solapándola al menos 10 cm, tanto en horizontal como en vertical, y 15 cm de solape con la malla incorporada en los perfiles de esquina, dinteles, juntas de dilatación, etc.
- Una vez que se ha secado la primera capa (dependerá de las condiciones ambientales), se aplicará la segunda capa lisa y continua del mortero **TectorTherm 628 BC**, con espesor suficiente para cubrir la malla y conseguir una capa lisa y uniforme (2 - 3 mm de espesor). La malla deberá quedar embutida en el 1/3 exterior de la capa total de raseo armado para ser capaz de absorber las tensiones que se produzcan (pueden tener un origen muy diverso) y así evitar las fisuras.



Paso 3: Acabados



- El acabado del sistema (revestimiento) de aplicarse trascurridos 7-10 días tras la realización del raseo armado y siempre después del completo secado (en función de las condiciones climáticas, del espesor de enrasado, etc.)

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Gris	
Densidad del polvo (kg/l)	1,15 ± 0,1	
Granulometría (mm)	0,6	
Espesor mínimo por capa (mm)	2	
Espesor máximo por capa (mm)	5	
Agua de amasado (%)	21 - 23	
Rendimiento para regularizar (kg/m ² /mm)	1,5	
Rendimiento para encolar (kg/m ²)	3 - 6	
Duración de la mezcla (min)	60	
Resistencia a compresión a 28 días (N/mm ²)	> 9	EN 1015-11

Resistencia a flexión a 28 días (N/mm ²)	> 3,5	EN 1015-11
Adherencia sobre hormigón (N/mm ²)	≥ 0.8	
Conductividad térmica (W/m·K)	0,47	
Factor de resistencia a la difusión del vapor (μ)	≤ 20	EN 1015-19
Reacción al fuego	Clase F	

NOTA: los rendimientos anteriormente mencionados son los obtenidos en un entorno con temperatura y humedad controladas (20°C y 60±5% H.R.)

Recomendaciones y precauciones

- El mortero fresco se debe proteger de las heladas y el rápido fraguado. Para que se produzca un endurecimiento adecuado se aconseja su aplicación a una temperatura mínima de 5°C y máxima de 35°C.
- La aplicación con viento fuerte puede provocar la formación de fisuras. En estas condiciones se deberán tomar las medidas de protección pertinentes.
- En aplicaciones sobre soportes especiales, no se garantiza la ausencia de fisuras, por lo que se recomienda consultar con el fabricante antes de la aplicación.
- Las indicaciones descritas, aún estando basadas en nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en sacos de papel de 25 kg que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, a cubierto y en un lugar sin humedad. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.
No inhalar.



GHS05



GHS07

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Contiene cemento que, en contacto con los fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas.