

628 - BC

Mortero de fijación y revestimiento de placas de EPS, XPS Y NW para sistema SATE.

TectorTherm 628 BC es un mortero modificado con polímeros y de retracción compensada **para la adhesión y fijación de placas aislantes de poliestireno expandido, poliestireno extruido y lana mineral, para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE/ETIC).** Formulado a base de **cemento de bajas emisiones de CO₂**, áridos seleccionados, aditivos orgánicos, fibras y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia.



Presentación y conservación

Se presenta en sacos de papel de 25kg. Los palets empleados son fitosanitarios y vienen filmados con un capuchón plástico para proteger el producto de las inclemencias del tiempo. Conservar el producto a cubierto y en lugar sin humedad, durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación.

Aplicaciones

- Adhesión y protección de placas de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Regularización y protección de los materiales aislantes (EPS, XPS y MW) en el Sistema SATE.

Ventajas

- Reducción de emisiones del 20% en CO₂
- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Gran resistencia al impacto.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.
- Elevada adherencia sobre EPS, XPS, MW y soporte.

Soportes y preparación

- Anclaje de placas aislantes.
- Enfoscados de mortero.
- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón

Los soportes deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pintura, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia y tener una planimetría adecuada. No deben tener problemas de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos o pinturas.

Datos técnicos

Concepto	Valor
Base química	Cemento, áridos y aditivos
Agua de amasado (litros)	21-23%
Proporción de la mezcla (litros)	5, 5-6
Densidad del polvo (kg/l)	1,15 +/- 0,1
Densidad masa fresca (kg/l) (20°C)	1,55 +/- 0,1
Resistencia a compresión (N/mm ²) (20°C /28 días) (EN1015-11)	≥ 9
Resistencia a flexión (N/mm ²) (20°C /28 días) (EN1015-11)	≥ 3.5
Adherencia sobre placa de PS	Cohesiva en el soporte
Adherencia sobre hormigón (N/mm ²)	≥ 0,8
Adherencia después de ciclos (N/mm ²)	≥ 0,5
Consumo como mortero de adhesión (kg/m ²)	Aprox. 4,5
Consumo como mortero de refuerzo (kg/m ²)	Aprox. 5,5
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	μ=5/20
Espesor mínimo (mm)	2
Espesor máximo (mm)	5
Temperatura ambiente (°C)	+5 min/+30 max
Temperatura del soporte (°C)	+5 min/+30 max
Vida de la mezcla (horas) (23°C)	Aprox. 1
Conductividad térmica (W/mK)	0,47
Reacción frente al fuego	Clase F

Modo de empleo

Paso 1: Preparación



- Amasar **TectorTherm 628 BC** con 6.0 - 6.5 litros de agua limpia por saco de 25 kg. El amaso se puede realizar manualmente o mediante batidor eléctrico, hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.

Paso 2: Aplicación



Adhesión de placas aislantes:

- Aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8 cm de ancho y de 2-4 cm de espesor y varias pelladas en el centro de la placa de 8-10 cm de diámetro, en función del tamaño de la misma.
- La superficie recubierta de la placa debe ser al menos un 60% para placas de EPS/XPS y de un 80% para MW.
- Alternativamente, y para soportes que presentan una correcta planimetría, se puede extender y peinar el adhesivo sobre la placa aislante utilizando una llana dentada. Así, se obtiene una distribución homogénea del adhesivo en toda la placa.



Regularización y protección de placas aislantes:

- Una vez transcurridas 24 horas como mínimo tras la adhesión de las placas, fijar los perfiles de las esquinas y las mallas de refuerzo de los huecos e insertar las fijaciones mecánicas y regularizar los desniveles existentes en éstas, con el mismo mortero **TectorTherm 628 BC**.
- Tratar convenientemente los puntos singulares.
- Extender directamente sobre el panel aislante una capa de producto y posteriormente regularizar el espesor con una llana.
- Desplegar de arriba hacia abajo la malla de refuerzo de 160 gr/m², solapada al menos 10 cm entre los distintos tramos y presionándola hasta que quede embebida en el seno del mortero. Esta capa debe tener al menos 2 mm de grosor y en la superficie debe apreciarse la cuadrícula de la malla embebida. Una vez seca esta primera capa, se procederá a aplicar la segunda capa de **TectorTherm 628 BC** en un espesor de 1-3 mm en acabado liso.



Paso 3: Acabados



- El acabado del sistema de aplicarse trascurridas 48 horas como mínimo desde la aplicación de la última capa de mortero adhesivo.

Recomendaciones y precauciones

- Se deben respetar las juntas de dilatación interrumpiendo el sistema.
- No aplicar sobre plástico, ni metal. Para aplicar sobre fibras de madera, garantizar la adhesión sobre el 100 % del soporte.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- Debe utilizarse la gama de elementos accesorios: perfiles esquineros, de arranque...
- Es necesario colocar fijaciones mecánicas complementarias al encolado. Como mínimo, 6 espigas por metro cuadrado y 8 fijaciones en altura superior a 25 m.
- Previamente a la capa de regularización, deben reforzarse los puntos críticos de la obra (cantos, huecos en puertas, ventanas) mediante la colocación de malla de refuerzo de 160 gr/m² utilizando TectorTherm 628 BC.
- El sistema nunca debe revestirse con morteros monocapa o de cemento convencionales.
- Las zonas de remate de los perfiles metálicos se sellarán con masilla elástica.
- Proteger si se prevén lluvias importantes en la 24 horas posteriores a la colocación.

Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.
No inhalar.



GHS05



GHS07