

## SM SATE

Mortero monocomponente especialmente diseñado para la adhesión y revestimiento de placas de aislamiento.

REV 09/23



SM SATE es un mortero monocomponente especialmente diseñado para la adhesión y revestimiento de las placas de aglomerado de corcho negro, fibra de madera, EPS, etc... Una vez amasado se convierte en una masa tixotrópica que aplicada como revestimiento de las placas de aislante garantiza la resistencia mecánica y al punzonamiento de éstas. Aplicado como adhesivo, permite regularizar las diferencias de planeidad del soporte cerámico o cementoso. Puede utilizarse como revestimiento endurecedor en soportes interiores y exteriores con baja absorción, p.ej.: estructuras de hormigón con poliestireno, conglomerados de madera,.... Incluso en posición horizontal invertido.

### CARACTERÍSTICAS Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes serán siempre resistentes, limpios, estables, rugosos, planos, de cierto grado de absorción y humedad. Además de perfectamente fraguados, que haya hecho todas las retracciones propias y estabilizado las posibles fisuras (ladrillos, revocos u hormigón,...). Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 metros de longitud, las desviaciones deben de ser menores de 10 mm., en caso de diferencias superiores será necesario la regulación previa del soporte con mortero de cemento tradicional.

### MODO DE EMPLEO

Amasar el producto mediante taladro eléctrico de velocidad lenta con un  $20 \pm 2$  % de agua, hasta obtener una pasta homogénea, viscosa y manejable, dejar reposar 5 minutos y remezclar de nuevo la pasta. Proyectable con bomba de mortero.

Como adhesivo del aislante: Extender SM SATE sobre toda superficie de la placa que va a estar en contacto con el soporte con llana dentada. Posicionar la placa contra el paramento y macizar hasta obtener la planeidad necesaria en la fachada. **NUNCA APLICAR SM SATE SOBRE EL PARAMENTO PARA DESPUES REALIZAR EL APLACADO DEL AISLAMIENTO**, ya que el tiempo abierto del producto se reduce mucho y da lugar a falta de adherencia en la unión.

Como revestimiento del aislante: Transcurridas al menos 24 horas de la adhesión de las placas al soporte, proceder al revestimiento, extender el producto sobre la superficie del aplacado y aún fresca, colocar la malla de fibra de vidrio de refuerzo, presionando con la llana. El espesor debe ser aprox. 2 mm.. Los guardavivos se colocan con SM SATE.

### OBSERVACIONES

- No aplicar en soportes con un contenido en humedad superior al 3%
- Sobre soportes excesivamente porosos o en épocas cálidas, humedecer y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar a pleno sol o con el soporte caliente, el rango de temperaturas de colocación es entre  $+5^{\circ}\text{C}$  y  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- No utilizar: Sobre yeso y/o metal.

### COMPOSICIÓN

Cemento Portland, arena de sílice, resinas sintéticas y aditivos especiales.

### DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente en polvo	1,24 gr/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente de la pasta	1,6 gr/cm <sup>3</sup>
Agua de amasado	20%
Rendimiento como adhesivo	5-7 kg/m <sup>2</sup>
Rendimiento como revestimiento	4-5 kg/m <sup>2</sup>
Tiempo abierto	>20 minutos
Tiempo de ajuste	>30 minutos
Tiempo de trabajabilidad (pot life)	2 horas
Adherencia después de 28 días	>10 kg/cm <sup>2</sup>
Índice de resistencia de difusión al vapor de agua ( $\mu$ )	15
Absorción de agua	11,75%
Comportamiento al fuego	M 0

### PRESENTACIÓN

SM SATE se presenta en sacos de 25 kg y pales de 1.400 kg. Se conserva durante 1 año en su envase original cerrado, protegido de la intemperie y la humedad.