

DESCRIPCIÓN

ALTERNA3® SATE es un mortero monocomponente especialmente diseñado para la adhesión y revestimiento de las placas de aislamiento en fibra de madera en el Sistema de Aislamiento Térmico.

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 .

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.

Propiedades

- Hidrofugado, impermeable al agua de lluvia.
- Elevada resistencia mecánica y al impacto.
- Flexible.
- Gran adherencia.
- No propaga la llama.

Observaciones

· No utilizar: Sobre yeso y/o metal.

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

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°C y +35°C.

APLICACIÓN

Amasar el producto mediante taladro eléctrico de velocidad lenta con un 20 ± 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.

ADHESIVO DEL AISLANTE

Colocar reglas de referencia a 15 cm aproximadamente del suelo que servirán de nivel para iniciar la colocación o utilizar perfiles de arranque. Cepillar, con cepillo de pelo duro, la placa de aislamiento para eliminar restos de polvo que impedirían el anclaje del producto. Extender ALTERNA3® SATE sobre toda superficie de la placa de aislante que va a estar en contacto con el soporte, con llana dentada 4x4 ó 6x6, procurando que la masa penetre en la estructura porosa del aislamiento. Posicionar la placa contra el paramento, evitando excesos de material, y macizar hasta obtener la planeidad necesaria en la fachada y para el revoco. Si es necesario superar espesores de 5 mm, aplicar en bandas perimetrales y pegotes de diámetro 6 a 8 cm. en el centro de las placas. Las juntas entre placas deben quedar limpias. Previamente a realizar el revestimiento de las placas, colocar los anclajes de seguridad. **NUNCA APLICAR ALTERNA3® SATE SOBRE EL PARAMENTO PARA DESPUES REALIZAR EL APLICADO CON el aislante**, ya que el tiempo abierto del producto se reduce mucho y da lugar a falta de adherencia en la unión.

Nota: Todos los datos referidos están realizados en condiciones estándar y según nuestro leal conocimiento, pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Sirvan como orientación y a título comparativo con los datos de otros productos. La presente revisión anula a las anteriores.

En caso particular de la aplicación horizontal invertida (techos) y soportes de baja absorción o porosidad (hormigón) es conveniente reducir el agua de amasado y utilizar tacos de agarre que facilitan la tarea y evitan desprendimientos del **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. Cuando el producto inicia su endurecimiento (1 hora) puede talocharse para eliminar rebabas e irregularidades, el tiempo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas. Los guardavivos se colocan con ALTERNA3® SATE.

Una vez endurecido puede aplicarse ALTERNA3® SILIKAT como acabado del Sistema de aislamiento.

COMPOSICION

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

DATOS TECNICOS

Densidad aparente del polvo		1,24 Kg/dm ³
Densidad del producto amasado		1,6 Kg/dm ³
Contenido en materia orgánica		Inferior a 5.0 %
Agua de amasado		Aprox. 5.0 litros / saco
Consumo:	Como adhesivo	6 ± 1 Kg/m ²
	Como revestimiento	5,0 Kg/m ²
Duración de vida de la mezcla (pot life)		Hasta 3 horas
Tiempo abierto		20 minutos
RESISTENCIAS MECANICAS	Flexotracción	> 50 Kg/cm ²
	Compresión	> 100 Kg/cm ²

Adherencia sobre hormigón después de 28 días	> 10 Kg/cm ²
Adherencia sobre hormigón después de ciclos de inmersión en agua.	> 5 Kg/cm ²
Adherencia de ALTERNA3® SATE sobre placa de ISONAT FIBERWOOD después de 28 días.	1,7 Kg/cm ²
Conductividad térmica (λ) (según NBE-CT-79)	1,40 W/ m.°C
Permeabilidad al vapor de agua (dv)	14,3 gr.cm/día.m ² .mmHg
Capilaridad	1,2 gr/dm ² .min ^{1/2}
Absorción de agua	11,75 %
Comportamiento al fuego	M 0

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

- ALTERNA3® SATE se suministra en color blanco.
- Sacos de papel plastificado de 25 Kg. y palets de 1.400 Kg.
- En lugares secos en el envase original cerrado se conserva al menos un año desde su fecha de fabricación.

Nota: Todos los datos referidos están realizados en condiciones estándar y según nuestro leal conocimiento, pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Sirvan como orientación y a título comparativo con los datos de otros productos. La presente revisión anula a las anteriores.