

SER PROFESIONAL ES QUE HABLEN BIEN DE TI

EL TIEMPO DE SECADO DEL MORTERO
ADHESIVO DEBE SER ENTRE:

24-72 HORAS

EL NÚMERO DE FIJACIONES POR PANEL
ES DE MÍNIMO:

4,5 POR M²

! RECUERDA

La seguridad frente a incendios, un mejor aislamiento acústico y una mayor sostenibilidad (al tratarse de materiales reciclables), son solo algunas de las ventajas que ofrece la lana de roca frente a otros materiales a la hora de instalar un sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE). En este Consejo Pro vamos a ver los pasos para su instalación y qué debemos tener en cuenta para que el acabado sea impecable y duradero.

CONTÁCTANOS

 www.andimac.org
 administrador@andimac.org
 <https://twitter.com/iandimac>
 <https://www.facebook.com/andimacreforma/>
 <https://www.linkedin.com/company/andimac/>

andimac

Para más información
puedes visitar la
web de www.rockwool.es
o hacer clic en este
código QR



Datos revisados por:



CONSEJOS PRO

109

¿CÓMO TRABAJAR CORRECTAMENTE EL SATE CON LANA DE ROCA?

EL PROFESIONAL AL
SERVICIO DEL CLIENTE


MATERIALES PARA CREAR

¿CÓMO INSTALAR SATE CON LANA DE ROCA?

1. COMPROBACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE: debemos comprobar la idoneidad de la superficie y la ausencia de grietas y polvo, así como la solidez del material.

- Limpieza: se comprueba frotando con la palma de la mano
- Estanqueidad: mediante una Inspección visual y comprobando el nivel de humectación del cepillo
- Planeidad: medición con regla y tolerancia de 5mm cada metro.
- Resistencia mecánica: golpeo/ raspado con objeto puntiagudo/ desgarro con malla
- Gradiente vertical: Plomada

2. FIJACIÓN DEL PERFIL DE ARRANQUE

- Colocar los perfiles de arranque, con ayuda de un nivel, a una distancia del suelo adecuada.
- Protege frente a la humedad por capilaridad y acciones externas.



3. INSTALACIÓN DEL PANEL AISLANTE MEDIANTE MORTERO ADHESIVO Y FIJACIÓN MECÁNICA:

Soporte convencional

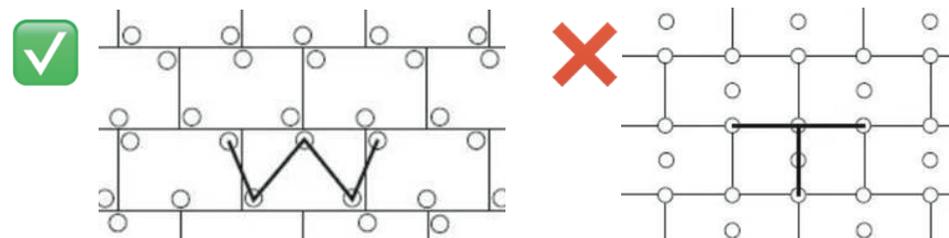
- Sobre soporte irregular, rehabilitación: Se coloca mortero adhesivo en todo el perímetro del panel, unos 5cm, junto con tres pelladas en el centro.
 - Entre 1 y 2 cm del borde sin mortero
 - El espesor aplicado será entre 1 y 2 cm

Soporte madera

- Directamente sobre el soporte
- Lana dentada 5 – 6 mm
- El espesor aplicado será entre 5-6 mm

¿CUÁLES SON LOS PUNTOS SINGULARES A TENER EN CUENTA?

4. FIJACIONES: El número de fijaciones deberá definirse mediante un cálculo estático que tenga en cuenta la ubicación del edificio, el área afectada, la zona eólica, el grado de exposición del edificio, el tipo y espesor de panel así como la fijación empleada. El número mínimo de fijaciones por panel son 3 dispuestos en forma de W a diferencia de otros paneles aislantes en los que se dispone en forma de T.



5. CAPA BASE Y MALLA DE REFUERZO

- Cubrir toda la superficie de los paneles de lana de roca con una capa de mortero, utilizando una llana dentada. Aplicar el mortero en fajas verticales del mismo ancho de la malla de refuerzo.
- Los eventuales huecos entre paneles superiores a 2 mm se deben rellenar usando tiras de aislamiento: el llenado de las juntas con mortero NO es aceptable, ya que esto puede provocar puentes térmicos y agrietamiento del revoque de acabado.

6. IMPRIMACIÓN Y ACABADO FINAL

Para garantizar una adhesión óptima y para homogeneidad del color, la superficie del mortero base deberá tratarse (transcurridas unas 72 horas para el secado del mortero base) antes de aplicar la imprimación.

RECOMENDACIONES

- Empezar con la instalación del primer panel desde el centro del perfil de arranque yendo hacia el exterior y a continuación ir subiendo por la fachada del edificio.
- Escalonar las juntas de los paneles en esquinas en un formato a rompe juntas.
- En los huecos de puertas y ventanas, cortar el aislamiento para garantizar que no haya juntas.

Tiempo de secado

