

NOVOMUR®

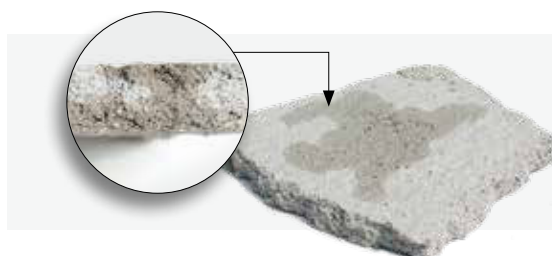
Revoque Térmico Acústico Deshumidificante



AD USO:

INTERNO - ESTERNO

V. 1.0 Rev. 25_07_2025



Descripción general

NOVOMUR es un revoque base térmico, acústico y deshumidificante para uso tanto interior como exterior.

Puede ser utilizado como un simple revestimiento térmico, aplicando un espesor mínimo de 2 cm, para mejorar la resistencia térmica del muro, y se compara con un auténtico aislamiento de lana, ya que **posee excelentes propiedades transpirables y bajos valores de conductividad térmica** (ver datos técnicos).

Su formulación particular se emplea para combatir problemas de humedad permanente o de capilaridad en los muros (humedad ascendente), **partiendo de un espesor mínimo aplicado de 2 cm hasta llegar a espesores de 15/20 cm en casos especiales como sótanos o paredes rocosas, y se realiza capa sobre capa sin necesidad de mallas u otros refuerzos.**

Nota: en caso de humedad, retirar el revestimiento únicamente en la zona afectada, sin sobrepasar el límite donde la humedad ha llegado.

Está compuesto por áridos térmicos naturales selectos, corcho en gránulos de primera calidad y cemento como aglutinante. Durante la preparación de la mezcla, por cada saco de 10 kg añadir un frasco de 0,14 litros de **ADITIVO AFON CASA** (ver modo de preparación).

Se trata en todo caso de un revestimiento para aplicar directamente sobre el soporte murario que, una vez completamente seco, debe ser terminado exclusivamente con su capa de acabado **RASANTERMO ESPONJABLE**, con acabado de tipo civil.

Garantía

Además de la garantía legal, el producto está cubierto por una póliza de Responsabilidad Civil por Productos (RC Prodotti) con una compañía aseguradora italiana de primer nivel.

Envase y rendimiento:

Saco de 10 kg - 1 frasco de 0,14 litros de **ADITIVO**.

Modo de empleo

NOVOMUR se utiliza como revoque base sobre muros antiguos y nuevos, techos, etc. Sus características garantizan un excelente resultado que permite una gran durabilidad en el tiempo, incluso en presencia de humedad.

NOTA: EN CASO DE HUMEDAD, RETIRAR EL REVOQUE (ENLUCIDO) HASTA EL PUNTO MÁS ALTO AFECTADO POR LA HUMEDAD.

Producto de uso profesional - Mantener fuera del alcance de los niños.

Preparación del soporte

Prestar especial atención a los soportes a tratar, especialmente en presencia de muros existentes de piedra. En cualquier caso, se recomienda eliminar completamente el enlucido de las zonas a tratar, seguido de una limpieza y lavado de las superficies, eliminando cualquier polvo presente en el soporte.

En caso de que el muro presente hundimientos y/o espacios muy amplios para rellenar superiores a 3 cm, se recomienda rellenar y nivelar el soporte utilizando cal hidratada o cal, o aglomerante de cal hidráulica mezclado con arena gruesa (no utilizar cal hidráulica NHL 3.5).

En caso de soportes higroscópicos que tienden a absorber mucha humedad, realizar una primera capa muy líquida, del tipo abierto con arena y cemento.

Aplicación

NOVOMUR se aplica sobre cualquier tipo de mampostería y puede colocarse en una sola capa hasta un espesor de aproximadamente 2 cm. Los espesores superiores deberán aplicarse en varias capas, dejando pasar 24 horas entre una y otra para permitir la correcta superposición del mortero. El procedimiento prevé:

1. Realizar las guías utilizando el mismo material, varillas metálicas o listones de madera, fijándolos con cemento de fraguado rápido y retirándolos al día siguiente.
2. Aplicar el producto exclusivamente a mano con llana, aplicando grandes porciones una junto a la otra y recortando con la llana los excesos del mortero para uniformar la aplicación. Evitar absolutamente corregir las imperfecciones presionando el mortero, para no romper los alvéolos formados en el interior de la masa.
3. No es recomendable aplicar el mortero de una sola vez sobre una superficie extensa; es preferible proceder por tramos de 70/80 cm a la vez. Durante el alisado no se debe añadir más material sobre el revoque aún fresco, ya que los alvéolos formados no soportarían la capa siguiente y podrían romperse si la anterior no se ha endurecido. Además, no se debe utilizar la llana para alisar la superficie revocada.
4. El regleado debe realizarse con una regla metálica, deslizándola lentamente en zigzag de abajo hacia arriba. Si después del regleado algunos puntos quedaran por debajo del nivel, se deberá proceder con precaución al aplicar más mortero, ya que podría desprenderse toda la masa. A continuación, se puede pasar una regla de madera para dejar la superficie rugosa, lista para recibir la capa de acabado **RASANTERMO SPUGNABILE** (ver ficha técnica).
5. La capa de acabado puede aplicarse después de 48 horas en espesores medios de 2/3 cm y después de 5-6 días en espesores de 4/7 cm. Nunca debe aplicarse a bajas temperaturas, ya que teme las heladas.
6. La capa térmica de acabado debe pintarse posteriormente con **PINTURA CALCÁREA AFON CASA** o **ALFEA CALCE** (pintura a base de cal) para uso interior, o con **PINTURA AL SILICATO DE POTASIO AFON CASA** para uso exterior.

Advertencias y modo de preparación

- No se puede aplicar con pulverizador;
- No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C;
- Si **NOVOMUR** se aplica en ambientes sin suficiente ventilación, es necesario instalar un sistema de ventilación mecánica;
- Prestar especial atención al modo de preparación de la mezcla; por lo tanto, recomendamos proceder de la siguiente manera:

En mezcladora de 70 litros colocar:

5,5 litros de agua + 1 frasco de 0,14 litros de **Aditivo AFONCASA**, encender la mezcladora y luego añadir 1 saco de **NOVOMUR** de 10 kg.

En mezcladora de 150 litros, colocar:

17 litros de agua + 3 frascos de 0,14 litros de **Aditivo AFONCASA**, encender la mezcladora y luego añadir 3 sacos de **NOVOMUR** de 10 kg.

En mezcladora de 300 litros, colocar:

34 litros de agua + 6 frascos de 0,14 litros de **Aditivo AFONCASA**, encender la mezcladora y luego añadir 6 sacos de **NOVOMUR** de 10 kg.

- Mezclar durante 5-7 minutos. **ATENCIÓN:** una vez que la mezcla esté lista, apagar la mezcladora.

Nota: Para no comprometer el correcto resultado de la mezcla, recomendamos respetar las cantidades indicadas anteriormente según la capacidad de la mezcladora. Antes de iniciar el trabajo, consultar la ficha de seguridad. Se recomienda al operario utilizar ropa de trabajo adecuada, incluyendo mascarilla, guantes y gafas de protección.



Mira
el video
en youtube



Procedimiento de mezcla de Novomur con Batidora Eléctrica:

En un recipiente con capacidad para 10 kg de producto premezclado, verter 5,5 kg de agua y un frasco de 0,14 L de **aditivo** para **NOVOMUR**. Antes de añadir el **NOVOMUR**, mezclar bien el agua y el aditivo.

Utilizar una mezcladora con varilla para uso en construcción que disponga de regulación de velocidad de la varilla.

Ajustar la mezcladora a la velocidad mínima.

Proceder añadiendo 1/2 saco de **NOVOMUR** cada vez.

Agregar agua hasta que la mezcla resulte homogénea y suave.

Continuar mezclando durante unos minutos hasta que sea evidente que la masa aumenta de volumen.

ATENCIÓN: mantener siempre la velocidad de la varilla al mínimo para no comprometer la integridad de la mezcla. **NOVOMUR** tiene alveolos que deben crecer almacenando aire, pero una velocidad de rotación demasiado alta puede romper los alveolos y comprometer la validez del mortero.

Una vez lista, dejar que la mezcla repose durante 5–6 minutos.

Proceder con la aplicación.

Conservación

Conservar en lugares secos por un período no superior a 12 meses.

Datos técnicos

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	$\lambda = 0,052 \text{ W/mK}$
RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR	$\mu=5$
PESO ESPECÍFICO	150 Kg/m^3
CALOR ESPECÍFICO	1000 J/KgK
RENDIMIENTO APROXIMADO	5 kg/m^2 espesor 1 cm
ENVASE	Saco de 10 kg
REACCIÓN AL FUEGO	A1
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE VAPOR	$370 \text{ g por día / m}^2$ espesor 2,5 cm
AISLAMIENTO ACÚSTICO	13 dB espesor 3 cm
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	1.66 N/mm^2
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	3.24 N/mm^2
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA POR CAPILARIDAD	$0.19 \text{ Kg/m}^2\text{min}^{0.5}$
ADHERENCIA A TRACCIÓN DIRECTA	0.517 N/mm^2

Partida de especificaciones técnicas

PARA USO INTERNO Y EXTERNO, PARA DESHUMIDIFICAR O INCREMENTAR EL AISLAMIENTO TÉRMICO O EN CASOS DE MEJORA ACÚSTICA DE LAS PAREDES.

Ejecución de enlucido de base NOVOMUR, con características de conductividad térmica de 0,052 W/mK, capacidad de absorción acústica y deshumidificación, previa preparación completa hasta la superficie en bruto del muro y lavado total.

Aplicar exclusivamente a mano utilizando una llana; luego de preparar la mezcla según las indicaciones y las instrucciones de aplicación dadas por AFON CASA, enlucir toda la superficie a tratar hasta alcanzar un espesor mínimo de 2 cm. En caso de espesores mayores, aplicar cada capa adicional después de 24 horas sin utilizar mallas portarevoques.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Fare riferimento alla scheda tecnica aggiornata scaricabile dal sito www.afoncasa.it