

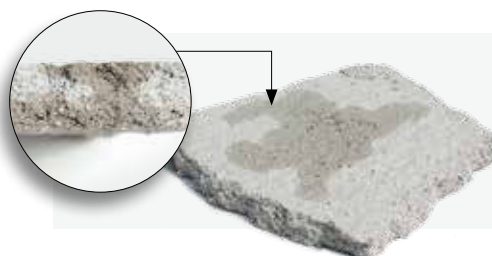
NOVOMUR®

Intonaco Termo Acustico Deumidificante



AD USO:

INTERNO - ESTERNO



Descrizione generale

NOVOMUR è un intonaco di fondo termico, acustico, deumidificante per uso sia interno che esterno.

Può essere utilizzato come semplice intonaco termico, partendo da uno spessore minimo applicato di 2 cm, per migliorare la resistenza termica della muratura e si paragona al vero e proprio cappotto di lana, in quanto ha ottime capacità traspiranti e contenuti valori di conducibilità termica (vedi dati tecnici).

La sua particolare formulazione trova applicazione per combattere problemi di umidità permanente o di risalita delle murature partendo da uno spessore minimo applicato di cm 3 fino ad arrivare ad uno spessore di 15/20 cm in casi particolari come scantinati o pareti rocciose e viene realizzato mano su mano senza ausilio di reti o altro.

N.B. in caso di umidità stonacare esclusivamente la parte interessata, senza andare oltre la soglia in cui l'umidità è arrivata.

E' composto da inerti termici naturali pregiati, sughero in granuli di prima scelta e legante cemento. Durante la preparazione dell'impasto, bisogna aggiungere per ogni sacco da 35 Kg. un flacone da 0,5 lt di **ADDITIVO AFON CASA** (vedi modalità di preparazione).

Si tratta in ogni caso di un intonaco da porre direttamente sul supporto murario il quale una volta prosciugato completamente deve essere rifinito esclusivamente con il suo velo di finitura o intonachino **VELOMUR SPUGNABILE** con finitura civile.

Garanzia

Oltre alla garanzia di legge il prodotto è coperto da polizza RC Prodotti con compagnia assicurativa italiana primaria.

Fornitura

Sacchi da 35 Kg. + flaconi da 0.5 lt di **ADDITIVO**

Modalità di impiego

NOVOMUR viene usato come intonaco di fondo su murature vecchie e nuove, soffitti ecc.

Le sue caratteristiche garantiscono un ottimo risultato che permettono un'ottima durabilità nel tempo anche in presenza di umidità.

N.B. IN CASO DI UMIDITÀ STONACARE ESCLUSIVAMENTE LA PARTE INTERESSATA, SENZA ANDARE OLTRE LA SOGLIA IN CUI L'UMIDITÀ È ARRIVATA.

Preparazione del fondo

Porre particolare attenzione ai supporti da trattare, in particolar modo in presenza di murature esistenti in pietra, si consiglia in ogni caso la stonacatura completa delle zone da trattare e la successiva pulizia e lavaggio delle superfici, eliminando eventuali polveri presenti sul supporto.

In caso la muratura presenti avvallamenti e/o spazi molto ampi da riempire superiori a 3 cm si consiglia il riempimento e quindi il livellamento del supporto, mediante l'utilizzo di calce idrata o calce o legante calce idraulica impastata con sabbia grossa (non utilizzare la calce idraulica NHL 3.5). In caso di supporti igroscopici e che quindi tendono ad assorbire molta umidità, eseguire un preventivo arriccio *molto liquido*, del tipo aperto con sabbia e cemento.

Lavorazione

NOVOMUR si lavora, su ogni tipo di muratura, può essere eseguito in una sola passata sino a 3 cm di spessore. Gli spessori più alti, invece, dovranno essere applicati in più passate e la sovrapposizione della malta potrà essere effettuata dopo 24 ore. Il procedimento prevede:

1. Eseguire le guide, con il materiale stesso o con barrette metalliche o listelli di legno, appuntandole con del cemento a presa rapida e toglierle il giorno successivo;
2. Stendere il prodotto esclusivamente a mano con cazzuola, quindi eseguire grosse mestolate, l'una vicino all'altra, tagliando con la mestola le sporgenze della malta, per rendere uniforme l'applicazione. Evitare assolutamente di eliminare le imperfezioni schiacciando la malta, per non rompere gli alveoli creatisi all'interno della massa;
3. Non è consigliabile stendere la malta in una sola volta su una vasta superficie, ma è bene procedere a tratti di cm 70/80 alla volta. In fase di tiraggio non si dovrà ringrossare l'arriciatura, perché gli alveoli formati, non sopportando il successivo strato di arriccio, si rompono se il precedente non si è indurito. Inoltre non si deve usare il frattazzo per domare la superficie arriciata;
4. La staggiatura si dovrà eseguire con riga metallica, azionata lentamente a zig-zag dal basso verso l'alto. Se dopo la staggiatura alcuni punti rimanessero sotto livello, si dovrà usare una certa cautela nel sovrapporre altra malta, poiché potrebbe cadere l'intera massa. Si potrà quindi passare la riga di legno per rendere la superficie ruvida, pronta per ricevere il velo di finitura **VELOMUR SPUGNABILE** (vedi scheda tecnica);
5. Il livello di finitura non deve contenere cemento né altri leganti resinosi, ma deve essere composto solo da grassello di calce e sabbia. Si può applicare dopo 48 ore su spessori medi di cm 2/3 e dopo 5-6 giorni sui spessori alti cm 4/7, non va mai steso però a basse temperature, poiché teme il gelo.

Avvertenze e modalità di impasto

- Non si può applicare a spruzzo;
- Non applicare a temperature al di sotto di 5°C;
- Porre particolare attenzione alla modalità di impasto, pertanto procedere nel seguente modo:

In betoniera da 150 lt, mettere:

20lt di acqua + **Additivo AFONCASA** flacone 0.5 lt+n.1 confezione di **NOVOMUR**, sacco da 35 Kg. quindi fare girare l'impastatrice per 5/7 minuti.

N.B. Per non compromettere la corretta riuscita dell'impasto, il contenuto del sacco deve essere impastato tutto in una volta. Il sacco vuoto deve essere lasciato come coperchio sulla bocca della betoniera, affinché non fuoriesca polvere. Si prescrive l'utilizzo per l'operatore di mascherina.

Guarda il video su youtube



Conservazione

Non ha limiti di conservazione se tenuto in luoghi asciutti.

Dati tecnici

CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,052 \text{ W/mK}$
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	$\mu=5$
PESO SPECIFICO	150 Kg/mc
CALORE SPECIFICO	1000 J/KgK
RESA APPROSSIMATIVA	5 kg/mq sp. cm 1
CONFEZIONE	Sacchi da 35 kg
REAZIONE AL FUOCO	A1
VELOCITÀ TRASMISSIONE VAPORE	370 gr al giorno / mq sp. 2,5 cm
ABBATTIMENTO ACUSTICO	13 dB sp. cm 3
RESISTENZA A FLESSIONE	1.66 N/mm ²
RESISTENZA A COMPRESSIONE	3.24 N/mm ²
COEFF. ASS. ACQUA PER CAPILLARITÀ	0.19 Kg/m ² min. ^{0.5}
ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	0.517 N/mm ²

Voce di capitolato

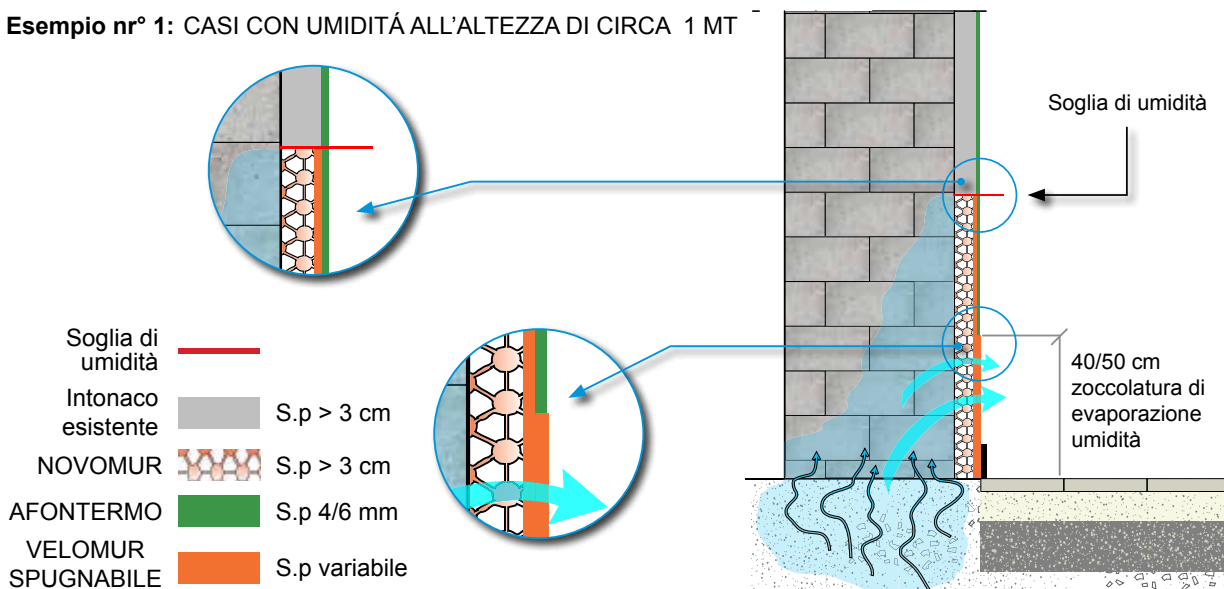
PER USO INTERNO E ESTERNO PER DEUMIDIFICARE O INCREMENTARE L'ISOLAMENTO TERMICO O IN CASI DI MIGLIORAMENTO ACUSTICO DELLE PARETI.

Esecuzione di intonaco di fondo **NOVOMUR**, con caratteristiche di conducibilità termica di 0.052 W/mK, di fono assorbimento e con capacità di deumidificazione, previa stonatura completa fino al grezzo della muratura e previo lavaggio completo.

Applicare esclusivamente a mano mediante l'utilizzo di cazzuola, quindi dopo l'impasto eseguito secondo le prescrizioni, così come le modalità di applicazione, dettate da **AFON CASA**, intonacare l'intero supporto da trattare, fino ad ottenimento dello spessore minimo di cm 3 in caso di deumidificazione, (in caso di isolamento termico si prescrive uno spessore minimo di cm 2). In caso di spessori maggiori eseguire ogni mano aggiuntiva dopo 24 ore senza ausilio di reti porta-intonaco.

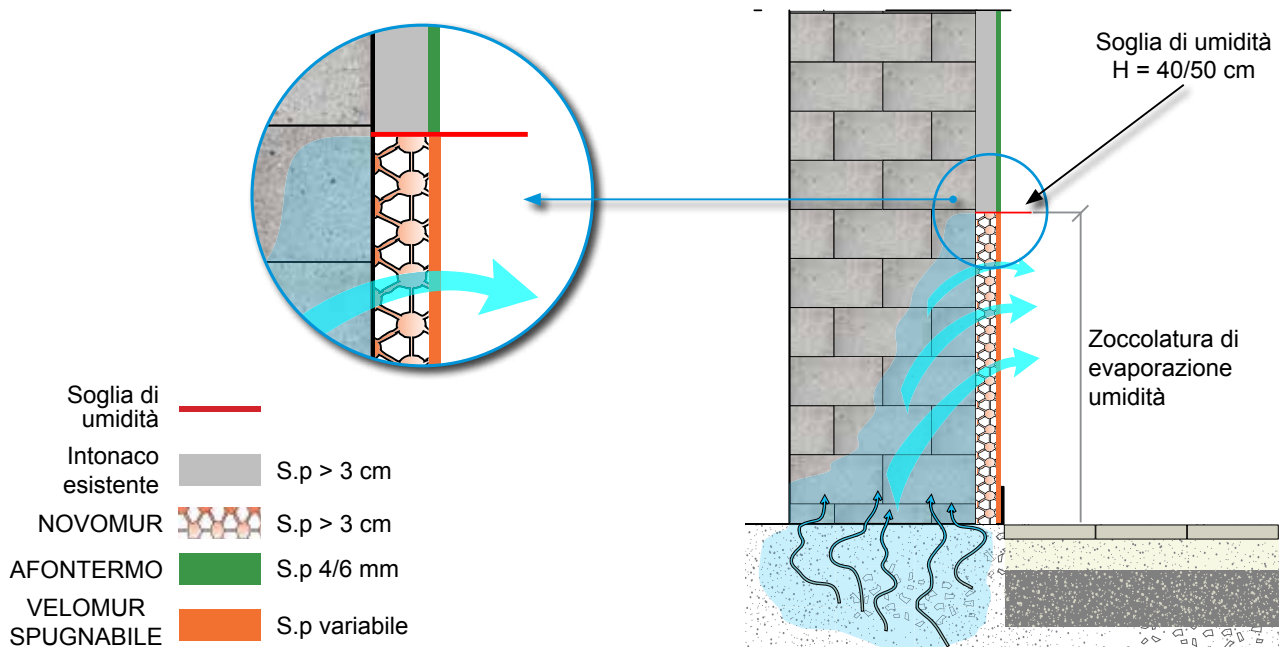
Ciclo di AFONTERMO IL NANOCAPPOTTO su umidità di risalita.

Esempio nr° 1: CASI CON UMIDITÀ ALL'ALTEZZA DI CIRCA 1 MT



Ciclo di AFONTERMO IL NANOCAPPOTTO su umidità di risalita.

Esempio nr° 2: CASI CON UMIDITÀ ALL'ALTEZZA DI CIRCA 0,5 MT



Ciclo di AFONTERMO IL NANOCAPPOTTO su umidità di risalita.

Esempio nr° 3: CASI CON ZOCCOLATURA E/O SCALINO OBBLIGATORI.

