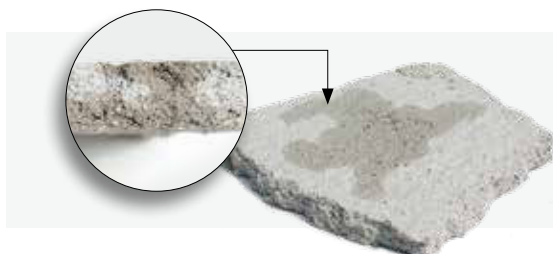


NOVOMUR®

Enduit Thermo-Acoustique Déshumidifiant



À USAGE :

INTERNE-EXTERNE

V. 1.0 Rev. 25_07_2025

Description générale

NOVOMUR est un enduit de fond thermique, acoustique et déshumidifiant pour un usage interne et externe. Il peut être utilisé comme simple enduit thermique, avec une épaisseur minimale de 2 cm, pour améliorer la résistance thermique de la maçonnerie et est comparable à un véritable manteau en laine, car il possède d'excellentes capacités de respiration et de faibles valeurs de conductivité thermique (voir les données techniques). Sa formulation particulière est utilisée pour combattre les problèmes d'humidité permanente ou d'humidité ascensionnelle des murs, avec une épaisseur minimale de 2 cm, pouvant aller jusqu'à 15/20 cm dans des cas particuliers tels que les sous-sols ou les murs rocheux. Il est appliqué main par main sans l'aide de treillis ou autres. **N.B.** En cas d'humidité, il faut décaper uniquement la zone concernée, sans dépasser la limite où l'humidité est arrivée. Il est composé de granulats thermiques naturels de haute qualité, de liège en granulés de premier choix et de liant en ciment. Lors de la préparation du mélange, pour chaque sac de 10 kg, ajouter un flacon de 0,14 l d'**ADDITIVO AFON CASA** (voir les instructions de préparation). Il s'agit d'un enduit à appliquer directement sur le support mural, qui, une fois complètement séché, doit être fini uniquement avec son voile de finition **RASANTERMO SPUGNABILE** avec une finition civile.

Garantie

En plus de la garantie légale, le produit est couvert par une police d'assurance RC Produits avec une compagnie d'assurance italienne de premier plan.

Fourniture formats :

Sac de 10 kg - 1 flacon de 0,14 l d'**ADDITIVO**.

Mode d'emploi

NOVOMUR est utilisé comme enduit de fond sur les maçonneries anciennes et nouvelles, les plafonds, etc. Ses caractéristiques garantissent un excellent résultat, assurant une grande durabilité dans le temps, même en présence d'humidité.

N.B. En cas d'humidité, décaper jusqu'au point le plus élevé de la limite de l'humidité.

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL - À TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Préparation du support

Accordez une attention particulière aux supports à traiter, en particulier en présence de maçonneries existantes en pierre. Dans ce cas, il est conseillé de procéder à un décapage complet des zones à traiter, suivi du nettoyage et du lavage des surfaces, en éliminant toute poussière présente sur le support. Si la maçonnerie présente des creux et/ou des espaces très larges à remplir supérieurs à 3 cm, il est recommandé de remplir et de niveler le support à l'aide de chaux hydratée, de chaux ou de liant de chaux hydraulique mélangé avec du sable gros (ne pas utiliser de chaux hydraulique NHL 3.5). En cas de supports hygroscopiques, qui ont tendance à absorber beaucoup d'humidité, un premier enduit liquide très fluide est conseillé, du type ouvert avec sable et ciment.

Travail

NOVOMUR se travaille sur tout type de maçonnerie, il peut être appliqué en une seule couche jusqu'à environ 2 cm d'épaisseur. Pour des épaisseurs plus importantes, l'application devra être réalisée en plusieurs couches, et la superposition du mortier pourra être effectuée après 24 heures.

Le processus prévoit :

1. Exécuter les guides, avec le même matériau ou avec des barres métalliques ou des listels de bois, en les fixant avec du ciment à prise rapide et en les retirant le lendemain.
2. Appliquer le produit exclusivement à la main avec une truelle, puis exécuter de grosses pelletées, les unes près des autres, en coupant avec la truelle les excédents de mortier pour uniformiser l'application. Il est absolument déconseillé d'éliminer les imperfections en écrasant le mortier, afin de ne pas casser les alvéoles créés à l'intérieur de la masse.
3. Il n'est pas recommandé d'appliquer le mortier en une seule fois sur une grande surface, il est préférable de procéder par sections de 70/80 cm à la fois. Pendant la prise, il ne faut pas épaissir l'ariciatura, car les alvéoles formés, ne supportant pas la couche suivante, se brisent si la couche précédente ne s'est pas durcie. De plus, il ne faut pas utiliser la truelle pour aplanir la surface rugueuse.
4. Le lissage doit être effectué avec une règle métallique, en la faisant lentement et en zig-zag du bas vers le haut. Si après le lissage certains points restent sous le niveau, il faut faire preuve de prudence en superposant du mortier, car cela pourrait faire tomber toute la masse. On peut alors passer la règle en bois pour rendre la surface rugueuse, prête à recevoir le voile de finition **RASANTERMO SPUGNABILE** (voir la fiche technique).
5. Le voile de finition peut être appliqué après 48 heures pour des épaisseurs moyennes de 2/3 cm et après 5-6 jours pour des épaisseurs plus élevées de 4/7 cm, mais il ne doit jamais être appliqué à basses températures, car il craint le gel.
6. Le voile thermique de finition doit ensuite être peint avec **PITTURA CALCARICA AFON CASA** ou **ALFEA CALCE** pour un usage intérieur, ou avec **PITTURA AI SILICATI DI POTASSIO AFON CASA** pour un usage extérieur.

Avertissements et modalités de mélange

- Il ne peut pas être appliqué à la pulvérisation ;
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ;
- Si **NOVOMUR** est appliqué dans des environnements dépourvus d'une ventilation suffisante, il est nécessaire d'installer un dispositif de ventilation mécanique ;
- Accorder une attention particulière à la méthode de mélange, nous vous conseillons donc de procéder comme suit :

Dans une bétonnière de 70 l. mettre :

5,5 l d'eau + 1 flacon de 0,14 l d'**ADDITIVO AFONCASA**, allumer la bétonnière, puis ajouter 1 sac de **NOVOMUR** de 10 kg.

Dans une bétonnière de 150 l. mettre:

17 l d'eau + 3 flacons de 0,14 l d'**ADDITIVO AFONCASA**, allumer la bétonnière, puis ajouter 3 sacs de **NOVOMUR** de 10 kg.

Dans une bétonnière de 300 l. mettre:

34 l d'eau + 6 flacons de 0,14 l d'**ADDITIVO AFONCASA**, allumer la bétonnière, puis ajouter 6 sacs de **NOVOMUR** de 10 kg.

- Faire tourner la bétonnière pendant 5 à 7 minutes. **ATTENTION** : une fois le mélange prêt, éteindre la bétonnière.

N.B. Afin de ne pas compromettre la bonne réussite du mélange, nous recommandons, en fonction de la taille de la bétonnière, de mélanger les quantités de sacs comme indiqué ci-dessus. Avant le travail, consulter la fiche de sécurité. Il est prescrit à l'opérateur de porter des vêtements de travail appropriés, y compris des masques, des gants et des lunettes.



Regardez la vidéo
sur YouTube



Mode de préparation avec malaxeur électrique

Dans une auge apte à contenir 10 KG de prémélangé, verser 5,5 kg d'Eau et un flacon de 0,14 L d'adjuvant pour **NOVOMUR**. Avant d'ajouter le **NOVOMUR**, bien mélanger l'eau et l'adjuvant.

Se munir d'un mélangeur avec un fouet de chantier qui possède le réglage de la vitesse de rotation du fouet.

Régler le mélangeur sur la vitesse minimale. Procéder en ajoutant 1/2 sac de **NOVOMUR** à la fois. Ajouter de l'eau jusqu'à ce que le mélange soit homogène et souple. Continuer à mélanger pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'il soit évident que la masse lève.

ATTENTION : maintenir toujours la vitesse de rotation du fouet au minimum pour ne pas compromettre la qualité du mélange. Le **NOVOMUR** a des alvéoles qui doivent se développer en emmagasinant de l'air, mais une vitesse de rotation trop élevée risque de briser les alvéoles et de compromettre la qualité de l'enduit. Une fois prêt, laisser le mélange reposer pendant 5/6 minutes. Procéder à l'application.

Conservation

Conserver dans des endroits secs pendant une période ne dépassant pas 12 mois.

Données techniques

DONNÉES TECHNIQUES	$\lambda = 0,052 \text{ W/mK}$
RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR	$\mu=5$
POIDS SPÉCIFIQUE	150 Kg/m ²
CHALEUR SPÉCIFIQUE	1000 J/KgK
RENDEMENT APPROXIMATIF	5 kg/mq sp. cm 1
EMBALLAGE	Sac de 10 kg
RÉACTION AU FEU	A1
VITESSE DE TRANSMISSION DE LA VAPEUR	370 g par jour / mq d'épaisseur 2,5 cm
ATTÉNUATION ACOUSTIQUE	13 dB épaisseur cm 3
RÉSISTANCE À LA FLEXION	1.66 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	3.24 N/mm ²
COEFFICIENT D'ABSORPTION D'EAU PAR CAPILLARITÉ	0.19 Kg/m ² min. ^{0.5}
ADHÉRENCE PAR TRACTION DIRECTE	0.517 N/mm ²

Clause de spécification

POUR USAGE INTERNE ET EXTERNE POUR DÉSHUMIDIFIER OU AUGMENTER L'ISOLATION THERMIQUE OU DANS LES CAS D'AMÉLIORATION ACOUSTIQUE DES MURS.

Exécution de l'enduit de fond **NOVOMUR**, avec des caractéristiques de conductivité thermique de 0,052 W/mK, d'absorption acoustique et de capacité de déshumidification, après décapage complet jusqu'à la maçonnerie brute et lavage complet. Appliquer exclusivement à la main à l'aide d'une truelle, puis après avoir préparé le mélange conformément aux prescriptions, ainsi que les modalités d'application fournies par **AFON CASA**, enduire l'ensemble du support à traiter, jusqu'à l'obtention de l'épaisseur minimale de 2 cm. En cas d'épaisseurs plus importantes, appliquer chaque couche supplémentaire après 24 heures sans l'utilisation de treillis porte-enduit.

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