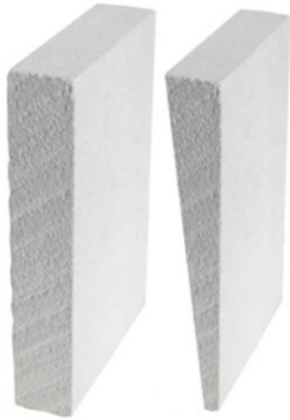


muffaway



## muffaway® PANNELLO ANTIMUFFA

Pannello antimuffa a capillarità attiva, traspirante, igroregolatore, alcalino per un naturale effetto antimuffa.

### Vantaggi

- pH alcalino, per eliminare definitivamente la muffa
- alta traspirabilità
- ignifugo
- eccellente assorbimento d'acqua: 4 volte il proprio peso
- buon isolamento termico
- lavorazione semplice
- risultati eccellenti con spessori ridotti

### Composizione

Sabbia di quarzo, calce, cellulosa, acqua

### Descrizione prodotto

Le caratteristiche del prodotto impediscono, in modo naturale, la formazione della muffa grazie alla elevata alcalinità (pH 10,5 - 12) e capacità di assorbire acqua, fino a 4 volte il proprio peso. La buona caratteristica termica consente di aumentare la temperatura superficiale della parete, riducendo il rischio di condensa superficiale. L'elevata porosità, 90% ca., lo rende idoneo all'applicazione anche su pareti soggette ad umidità di risalita. Gli spessori ridotti del pannello consentono l'applicazione senza il rifacimento degli impianti.

I pannelli a bordo dritto di comode e maneggevoli dimensioni consentono lavorazioni semplici e precise. muffaway® PANNELLO ANTIMUFFA si lavora con semplici e comuni attrezzature. Per il taglio del pannello utilizzare seghe a mano con denti da legno o seghetto alternativo. Per rettifiche minime dello spessore è possibile utilizzare carta vetrata a grana grossa.

## Dati tecnici

	Valore
Conduktivita termica -	0,06 W/mK
Densita	240 kg/m <sup>3</sup>
Capacita Termica Massica - c	710 J/kgK
Permeabilita al vapore - $\mu$	6
Valore pH	10,5
Reazione al fuoco	A1
Resistenza alla compressione	>1,0 N/mm <sup>2</sup> (10 kg/cm <sup>2</sup> )
Resistenza alla flessione	>0,5 N/mm <sup>2</sup> (5 kg/cm <sup>2</sup> )
Porosita	90%
Capacita di assorbimento d'acqua	900 kg/m <sup>3</sup> (3,5 - 4 volte il proprio peso)
Codice CER	101311
Lavorazione bordi	a spigolo vivo
Spessori disponibili	15, 25, 30 e 40 mm (altri spessori a richiesta)
Dimensioni pannelli	33,3 x 50 cm
Pannello a cuneo	Da 25 a 8 mm

## FASI DI POSA DEL SISTEMA muffaway®

### 1) PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO (Easy e Profy)

Si consiglia la preparazione del fondo mediante picchettatura fitta degli intonaci esistenti, tale da consentire un sufficiente aggrappo a muffaway COLLANTE-RASANTE. Eventuali presenze di muffa saranno preventivamente trattate con muffaway RIMUOVI-MUFFA, quindi spazzolate e pulite. Vecchi intonaci sfarinanti superficialmente saranno trattati con primer consolidante Natura KALK PRIMER S ai silicati. Per superfici particolari è bene eseguire una prova di adesione del muffaway COLLANTE-RASANTE alla superficie. Eventuali irregolarità o avvallamenti nelle pareti saranno ripristinate con malta di calce per spessori superiori ad 1 cm, con lo stesso muffaway COLLANTE-RASANTE per spessori inferiori a 10 mm. Inumidire la parete con abbondante acqua pulita prima di procedere all'applicazione di muffaway COLLANTE-RASANTE, in modo da ottenere, per il sottofondo, la condizione satura a superficie asciutta.

### 2) LAVORAZIONE DEI PANNELLI muffaway® (Easy e Profy)

Pannelli a bordo dritto di comode e maneggevoli dimensioni consentono lavorazioni semplici e precise dei PANNELLI muffaway con semplici e comuni attrezzature. Per il taglio del pannello utilizzare seghe a mano con denti da legno, seghetto alternativo o incidere con cutter e poi rettificare con rabot. Per rettifiche minime dello spessore è possibile utilizzare carta vetrata a grana grossa o rabot.

### 3) PREPARAZIONE DI muffaway® COLLANTERASANTE (Easy e Profy)

Miscelare muffaway COLLANTE-RASANTE con 7-9 litri di acqua per sacco, fino ad ottenere la consistenza di pasta lavorabile. Predisporre 2/3 dell'acqua nel recipiente, versare il sacco di muffaway COLLANTE-RASANTE e miscelare per 3 minuti aggiungendo gradualmente la rimanente acqua. Far riposare l'impasto per 10 minuti e quindi rimescolare brevemente. La temperatura di applicazione e maturazione di muffaway COLLANTE-RASANTE deve essere compresa nell'intervallo + 5° C / +35° C. Applicare muffaway COLLANTERASANTE sulla parete satura d'acqua con superficie asciutta. Applicare il collante ad intera copertura della superficie con spatola dentata, denti da 5/10 mm secondo la planarità del fondo, con andamento orizzontale.

### 4.a) INCOLLAGGIO DI muffaway® PANNELLO ANTIMUFFA (Easy)

Sul muffaway COLLANTE-RASANTE così predisposto applicare il muffaway PANNELLO preventivamente abbondantemente bagnato. La posa dei pannelli sarà in orizzontale con giunti sfalsati tra i vari corsi. muffaway COLLANTE-RASANTE è idoneo anche al

riempimento di eventuali fughe tra i pannelli, per la sigillatura di impianti (scatole elettriche) o altri elementi passanti. L'applicazione di muffaway PANNELLO non prevede l'utilizzo di tasselli per evitare il rischio dei ponti termici.

#### **4.b) POSA DEL PANNELLO muffaway® KLIMAPLATTE (Profy)**

Applicare in modo uniforme muffaway COLLANTE-RASANTE sulla parete e incollare immediatamente il pannello KLIMAPLATTE precedentemente bagnato su tutta la superficie. Premere bene il pannello sulla parete. Successivamente, incollare i bordi del pannello posato prima di applicare il successivo pannello, in modo che i bordi dei due pannelli accostati risultino incollati tra loro. Le fughe devono avere una larghezza di ca. 8 mm tra pannello e pavimento, e di 2 mm tra i vari pannelli. I pannelli devono essere posati in modo sfalsato, quindi sono sconsigliate delle fughe a croce. Applicare muffaway COLLANTE-RASANTE anche tra pannello ed eventuali elementi passanti. Qualora dovesse essere necessaria una rilavorazione del pannello si consiglia di bagnarlo ulteriormente, prima di applicarlo a parete. Per evitare ponti termici si sconsiglia l'utilizzo di tasselli.

#### **5.a) RASATURA ARMATA DI muffaway® PANNELLO ANTIMUFFA (Easy)**

La rasatura armata a protezione del muffaway PANNELLO avverrà dopo la maturazione dell'incollaggio. In condizioni climatiche standard la rasatura può essere eseguita a distanza di 4-5 ore dall'incollaggio, in caso di ambienti o climi molto umidi prolungare l'attesa. Bagnare abbondantemente muffaway PANNELLO con pennello o vaporizzatore (fig. 10) e quindi procedere alla stesura di rasatura armata con muffaway COLLANTE-RASANTE e NaturaKALK RETE DI ARMATURA. La preparazione dell'impasto sarà come descritto per l'incollaggio. muffaway COLLANTE-RASANTE viene applicato uniformemente su muffaway PANNELLO bagnato, quindi l'impasto viene steso con spatola dentata, denti da 5 o 10 mm, a seconda dello spessore totale da ottenere, minimo 4 mm. Nell'impasto steso con spatola dentata annegare con spatola liscia Natura KALK RETE DI ARMATURA, la rete sarà sovrapposta di 10 cm, senza pieghe e tagli. Applicare eventualmente una ulteriore mano di muffaway COLLANTERASANTE per completare la copertura della rete. Lo spessore di rasatura armata sarà di almeno 4 mm con la rete posizionata al centro dello spessore. La chiusura della rasatura su infissi o elementi pregiati avverrà con NaturaKALK Profilo di intradosso, la chiusura su solai o altre parti non oggetto di intervento sarà con taglio a 45° dello spessore della rasatura, in modo da creare un giunto nel collegamento con materiali diversi.

#### **5.b) APPLICAZIONE DEL muffaway® COLLANTE-RASANTE COME RASATURA (Profy)**

Nel sistema PROFY non è necessaria una rasatura armata. Applicare direttamente uno sottile strato muffaway COLLANTE-RASANTE come base per la finitura della parete.

### **6) FINITURA (Easy e Profy)**

#### **a) Finitura con muffaway® PITTURA DI CALCE**

muffaway COLLANTE-RASANTE può essere utilizzato come finitura lavorata a spugna e rivestito direttamente con muffaway PITTURA DI CALCE. Per la finitura l'impasto sarà di consistenza liquida, 7-9 litri di acqua per sacco, la preparazione analoga a quanto descritto per l'incollaggio. Dopo almeno un giorno di asciugatura della rasatura armata e previa bagnatura della superficie, applicare due mani di muffaway COLLANTE-RASANTE a spatola liscia. Lasciare asciugare la superficie fino ad un uniforme schiarimento che indica la possibilità di lavorare a spugna pulita il prodotto. Se la superficie indurisce è possibile inumidirla con acqua pulita. La lavorazione a seconda dell'effetto desiderato può essere con spugna morbida o con spugna dura. Far asciugare il sistema, da 5 a 10 giorni a seconda delle condizioni ambientali, applicare quindi muffaway PITTURA DI CALCE in due o più mani. La prima mano sarà diluita con 20% di acqua.

#### **b) Finitura con muffaway® INTONACHINO DI CALCE**

muffaway COLLANTE-RASANTE, una volta asciugato, può essere rivestito con muffaway INTONACHINO DI CALCE, intonachino al grassello di calce, con la granulometria 0,2mm. La posa sarà in una o più mani a seconda della granulometria scelta. La lavorazione può essere eseguita con spugna, spatola o a frattazzo a seconda dell'effetto estetico desiderato.

#### **c) Finitura con Yosima INTONACHINO DESIGN**

Applicare su muffaway COLLANTE-RASANTE asciutto una mano di Claytec PRIMER DIE GELBE, applicare quindi in due mani Yosima INTONACHINO DESIGN seguendo le specifiche indicazioni di lavorazione. L'applicazione di Yosima INTONACHINO DESIGN d'argilla non è idonea per ambienti non riscaldati o riscaldati saltuariamente come taverne, cantine, vani scala, etc.

## **Altri prodotti consigliati**

