

NaturaKALK



## NaturaKALK Rete

Rete d'armatura in fibra di vetro

### Vantaggi

- Fibra di vetro resistente agli alcali
- Applicabile in doppio strato per maggiore resistenza agli urti
- Elimina il rischio delle fessurazioni
- Distribuzione dei carichi e delle tensioni superficiali

### Descrizione prodotto

Rete in fibra di vetro per rivestimenti a cappotto o come armatura dello strato di malta al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assestamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni) ed evitare quindi la formazioni di crepe in facciata. La sua alta grammatura garantisce caratteristiche tecniche superiori.

### Dati tecnici

<b>Altezza del rotolo</b>	<b>110 cm</b>
Lunghezza del rotolo	25 e 50 m
Dimensione della maglia	3,5x3,8 mm
Spessore	0,52 mm
Peso tessuto trattato	160±5% g/m <sup>2</sup>
Peso tessuto grezzo	131 g/m <sup>2</sup>
Tipo di trattamento	Resistente agli alcali senza emollienti
Resistenza alla trazione in condizioni standard	1900/1900 N/5cm
Allungamento	3,8/3,8 %
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento ETAG 004	1000/1000 N/5cm
Controllo di produzione	ITC-CNR
Dimensioni di fornitura	Rotolo da 55 mq
Bancale	20 rotoli

### Istruzioni di posa

La rete di armatura, stesa a copertura dell'intera superficie, sarà sovrapposta per almeno 10 cm. La stesura avverrà svolgendo il rotolo in verticale, senza pieghe, bolle o tagli, inserendo la rete con spatola liscia o frattazzo nel letto di rasatura predisposto (prima mano a spatola dentata). La rete sarà sovrapposta sia in verticale che nei giunti di testa e rimarrà nel terzo esterno dello spessore di rasatura. In corrispondenza degli angoli delle aperture sono necessarie armature diagonali. In queste zone è possibile applicare l'elemento Rete di armatura a freccia per la protezione della rasatura dalle tensioni a 45°

### Stoccaggio e conservazione

I rotoli nel bancale sono protetti da scatola di cartone. Conservare in luoghi asciutti a temperatura tra -10° e +50°C

## Dettagli di fornitura

Lunghezza rotolo Larghezza rotolo mq per rotolo

25 m	1,1 m	27,5
50 m	1,1 m	55

## 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. Predispone 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 possibile 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**