

muffaway



## muffaway® COLLANTE-RASANTE

Collante-rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5

### Vantaggi

- pH alcalino, per eliminare definitivamente la muffa
- lavorazione semplice
- unico prodotto per molteplici applicazioni (incollaggio-rasatura-finitura)
- a base di calce idraulica naturale NHL 3,5
- altamente traspirante

### Descrizione prodotto

Collante-rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, ideale per l'incollaggio e per la rasatura armata di muffaway® PANNELLO ANTIMUFFA su pareti e soffitti minerali. È possibile la lavorazione con frattazzo di spugna per ottenere una superficie finita (granulometria 0,5 mm). Utilizzabile per rasature o finiture a spessore ridotto su fondi minerali o pannelli isolanti PAVATEX.

### Composizione

Calce idraulica naturale NHL 3,5, silicato di calcio, carbonato di calcio, fibre di cellulosa, inerti.

## Dati tecnici

	Normativa di riferimento	Valore
Aspetto		Polvere
Colore		Nocciola chiaro
Granulometria		0-1 (max 1,3) mm
Miscelazione con acqua	EN 1015-9	28 -30 %
Tempo di lavorabilità a 20°		120 minuti
Densità a secco	ETAG 004	1170 kg/m <sup>3</sup> ±10 %
Massa volumica a fresco	EN 1015-6	1410 kg/m <sup>3</sup> ±10 %
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 1015-7	> 4,5 kPa (CS III)
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> ·h (W2)
Permeabilità al vapore (μ)	EN 1015-19	13,5 ±10 %
Adesione al calcestruzzo e tipo di rottura	EN 1015-12	1,1 N/mm <sup>2</sup> - FP=A
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1
pH		11,5 ±10 %
Conduttività termica tabulata ( )	UNI EN 1745	0,54 W/mK
Capacità termica massica c		850 J/kgK
Intervallo termico di applicabilità		+8 /+30 °C
Classe di pericolo		irritante
Indicazione d'uso secondo norma armonizzata di prodotto	EN 998-1	GP
Conservabilità protetta		12 mesi

## Stoccaggio

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo da pioggia, sole ed eventi atmosferici diretti.

## Consumi:

per l'incollaggio: 3-7 kg/mq a seconda delle condizioni del fondo

per la rasatura: 4-6 kg/mq

per la finitura: 2-4 kg/mq

Miscelazione con acqua: 6-8 l / sacco

## FASI DI POSA DEL SISTEMA muffaway®

### 1) Preparazione del sottofondo

Il fondo prima dell'incollaggio dovrà essere pulito, planare, portante ed asciutto. Rimuovere la tappezzeria presente, i rivestimenti ceramici ed i vecchi intonaci friabili. Le finiture non igroscopiche (pitture lavabili e smalti) saranno rimosse mediante raschiatura, così come intonaci cementizi idrorepellenti. È possibile 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 NaturaKALK 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 del muffaway® PANNELLO**

I pannelli a bordo dritto di comode e maneggevoli dimensioni consentono lavorazioni semplici e precise. muffaway® PANNELLO si lavora 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) Incollaggio di muffaway® PANNELLO**

Miscelare muffaway® COLLANTE-RASANTE con 6-8 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® COLLANTE-RASANTE 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. Su 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) Rasatura armata**

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 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 NaturaKALK Rete di armatura, la rete sarà sovrapposta di 10 cm, senza pieghe e tagli. Applicare eventualmente una ulteriore mano di muffaway® COLLANTE-RASANTE 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.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.

#### **5.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.

#### **5.c) Finitura con ProCrea® INTONACHINO D'ARGILLA**

Applicare su muffaway® COLLANTE-RASANTE asciutto una mano di Procrea® Primer ai silicati, applicare quindi in due mani Procrea Intonachino seguendo le specifiche indicazioni di lavorazione. L'applicazione di ProCrea® Intonachino d'argilla non è idonea per ambienti non riscaldati o riscaldati saltuariamente come taverne, cantine, vani scala, etc.

## **Altri prodotti consigliati**