

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 e muffaway KLIMAPLATTE 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 in fibra di legno.

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 ³ ±10 %
Massa volumica a fresco	EN 1015-6	1410 kg/m ³ ±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 ² ·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 ² - 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 (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 COLLANTERASANTE 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