

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 0-1 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 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 (λ)	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 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.

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.