

MALTACOLLA M10 RS

Collante ad alta resistenza meccanica ed elevata resistenza ai solfati per GASBETON®

Certificazioni:

UNI EN 998-2
UNI EN 998-1

Descrizione

MALTACOLLA M10 RS è una malta premiscelata in polvere per interni ed esterni, di colore bianco, a ritenzione d'acqua calibrata, a base di leganti idraulici e speciali additivi che ne conferiscono una elevata resistenza ai solfati, specifica per l'incollaggio a giunto sottile di murature in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON®, ad elevato livello qualitativo costante, da applicarsi a mano.

È una malta da muratura a prestazione garantita conforme alla norma UNI EN 998-2, recante la marcatura CE, secondo il sistema VVCP 2+, classificata in relazione:

- all'uso: T (malta da muratura a strato sottile);
- alla resistenza a compressione a 28 gg: classe M10.



Composizione e caratteristiche

Leganti idraulici e speciali additivi che conferiscono una elevata resistenza ai solfati, inerti silicei selezionati di granulometria da 0 a 0,6 mm, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevate caratteristiche di adesione e lavorabilità. Una scelta accurata e selettiva delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, produce con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. MALTACOLLA M10 RS è un premiscelato a ritiro compensato ed essiccazione controllata, ingelivo, con ottime caratteristiche di registrabilità, ottima resistenza all'umidità, all'invecchiamento, agli acidi ed agli alcali.

Campi d'impiego

MALTACOLLA M10 RS è una malta con il requisito di resistenza ai solfati, specifica per la posa a giunto sottile dei blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON®. Può essere usata per murature interne ed esterne, sia portanti che non portanti. Per la posa del primo corso di blocchi su solaio si consiglia l'uso della MALTA ANCORANTE IDRO.

MALTACOLLA M10 RS è idonea anche per il ripristino delle tracce impiantistiche e per reintegrare parti mancanti dei blocchi, previa miscelazione con polvere di GASBETON® di risulta (derivante dal taglio dei blocchi o dall'esecuzione delle tracce con scanalatore).

MALTACOLLA M10 RS può essere usata per realizzare la rasatura armata di murature GASBETON® nel caso in cui serva creare un fondo di preparazione per il successivo incollaggio di rivestimenti esterni.

Dati tecnici

Classificazione UNI EN 998-2:2016	T (malta da muratura a strato sottile)
Classificazione UNI EN 998-1:2016	GP (malta per scopi generali per intonaci esterni/interni)
Dati del prodotto:	
Aspetto fisico	polvere di colore bianco
Granulometria EN 1015-1	da 0 a 0,6 mm
Dati applicativi:	
Consumo indicativo	circa 21,6 kg per ogni bancale di blocchi lisci da 1,08 mc e 15 kg per ogni bancale di blocchi maschiati da 1,08 mc con sp. giunto ~1 mm
Spessore giunto minimo-consigliato	1-2 mm
Acqua d'impasto	ca. 25 ÷ 30 % (ca. 6,25 ÷ 7,50 l/sacco)
Proprietà della malta fresca:	
PH dell'impasto	12
Tempo di lavorabilità EN 1015-9 (in secchio)	3 ore
Tempo di correzione EN 1015-9	30 min
Contenuto di cloruri EN 1015-17	<0,1 % p/p
Proprietà della malta indurita:	
Massa volumica apparente EN 1015-10	1.300 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11	classe M10 - CSIV
Resistenza iniziale a taglio EN 998-2 app. C (tabulato)	0,30 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg EN 1015-11	≥ 4 N/mm ²
Adesione a 28 gg EN 1015-12	≥ 1,20 N/mm ²
Coef. di res. passaggio del vap. acqueo EN 1015-19 (tabulato)	5 < μ < 20

MALTACOLLA M10 RS

Collante ad alta resistenza meccanica ed elevata resistenza ai solfati per GASBETON®

Certificazioni:

UNI EN 998-2
UNI EN 998-1

Assorbimento d'acqua capillare EN 1015-18	0,36 kg/(m ² min ^{0,5}) – W1
Conducibilità termica EN 1745 prosp. A 12 (tabulato)	$\lambda_{10, dry, mat} = 0,39$ W/mK
Durabilità	NPD
Reazione al fuoco EN 998-2	classe "A1"

Dati espressi secondo le condizioni di temperatura e umidità prescritte nelle rispettive norme di riferimento citate.

Modalità di posa in opera

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici devono essere uniformi, prive di polvere e pitture. Devono essere preventivamente rimosse tutte le parti inconsistenti, le possibili tracce di olii, grassi, disarmani, corpi estranei, sporco e soprattutto polveri che possano limitare l'adesione del prodotto.

In condizioni normali non bagnare né il supporto né i blocchi. Solo nel caso in cui siano esposti a sole battente, raffreddarli inumidendoli con acqua almeno un ora prima dell'utilizzo, in modo che abbiano il tempo di asciugarsi superficialmente. Supporti troppo umidi possono rallentare la presa.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare ogni sacco da 25 kg di prodotto con ca. 6,25 ÷ 7,50 l di acqua pulita.

Miscelare a mano o mediante miscelatore a basso numero di giri munito di frusta, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Dopo la miscelazione manuale lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, quindi rimescolarlo brevemente prima dell'uso.

Il prodotto, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicato entro circa 3 ore. Dopo tale tempo il materiale non può essere utilizzato per altri impasti.

CONSUMI INDICATIVI

Come collante considerare un consumo di circa 21,6 kg per ogni bancale di blocchi lisci da 1,08 mc e 15 kg per ogni bancale di blocchi maschiati da 1,08 mc con sp. giunto ~1 mm, per quantitativi a mq in funzione dello spessore consultare la tabella seguente:

Tabella consumi indicativi per Incollaggio (kg/mq di parete)

Spessore blocco cm	Blocco liscio kg/mq di parete	Blocco maschiato kg/mq di parete
5	1,0	0,7
8	1,6	1,1
10	2,0	1,4
12	2,4	1,7
15	3,0	2,1
20	4,0	2,8
24	4,8	3,4
30	6,0	4,2
35	7,0	4,9
37,5	7,5	5,3
40	8,0	5,6
45	9,0	6,3
50	10,0	7,0

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

INCOLLAGGIO DI BLOCCHI GASBETON®

Applicare MALTACOLLA M10 RS sui blocchi GASBETON® con apposita CAZZUOLA DENTATA GASBETON® che consente di distribuire in maniera uniforme il prodotto mantenendo costante lo spessore del giunto a strato sottile, necessario per una corretta posa dei blocchi. MALTACOLLA M10 RS dovrà essere stesa coprendo l'intera faccia orizzontale del blocco e, nel caso di blocchi lisci (privi di maschiatura), coprendo anche l'intera faccia verticale, in modo da poter ottenere una muratura con stabilità ottimale.

Lo spessore minimo-consigliato del giunto tra i blocchi è di 1-2 mm.

Occorre rimuovere la colla in eccesso che sborda dai giunti dei blocchi al fine di garantire una superficie idonea alle successive operazioni di intonacatura e rasatura.

MALTACOLLA M10 RS

Collante ad alta resistenza meccanica ed elevata resistenza ai solfati per GASBETON®

Certificazioni:

UNI EN 998-2
UNI EN 998-1

RASATURA ARMATA IN ESTERNO COME STRATO DI FONDO PER L'INCOLLAGGIO DI RIVESTIMENTI

Trattare il supporto (muratura in blocchi GASBETON®) con PRIMER GASBETON diluito nel rapporto 1:5 con acqua.

Impastare MALTACOLLA M10 RS con PRIMER GASBETON diluito nel rapporto 1:3 con acqua.

Stendere la prima mano di MALTACOLLA M10 RS sul supporto con spatola, quindi a fresco applicare una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, maglia 10x10 mm, peso circa 125 g/m² e ancorarla alla muratura con tasselli specifici per GASBETON® (tipologia e quantità a mq in funzione delle caratteristiche del rivestimento).

Adottando la tecnica "fresco su fresco", cioè lasciando passare minimo due ore tra una mano e l'altra ma senza aspettare che la mano precedente sia completamente asciutta (il tempo deve essere valutato in funzione delle condizioni climatiche, max. 6 ore), stendere la seconda mano (finale) di MALTACOLLA M10 RS con spatola liscia, eseguendo passaggi in senso orizzontale e verticale fino ad ottenere una superficie planare a totale copertura dei tasselli e della rete che dovrà trovarsi nel terzo superiore dello spessore complessivo della rasatura.

Lo spessore minimo per la prima mano di rasatura è pari a 4 mm.

Lo spessore consigliato per la prima mano di rasatura è pari a 5 mm.

Lo spessore consigliato per la rasatura finita è pari a 7-8 mm (1° mano + rete + 2° mano).

In base alle condizioni climatiche attendere almeno 5/7 giorni prima di incollare il rivestimento.

Si consiglia di utilizzare collanti elastici idonei al tipo di rivestimento (categoria suggerita C2 TE S2) e di incollare il rivestimento con il sistema della doppia spalmatura.

Si consiglia l'uso di lastre/piastrelle di spessore e formato contenuto e l'adozione di un idoneo sistema di ritegno di sicurezza delle singole lastre (es. ganci di acciaio a scomparsa fissati al supporto con tasselli). Il rivestimento deve essere posato prevedendo fughe di 5 ÷ 6 mm trattate con appositi sigillanti elastici il più possibile permeabili al vapore. Prevedere giunti di dilatazione, indicativamente ogni 3 m in verticale e 6 m in orizzontale.

Si consiglia di preferire al rivestimento incollato, una soluzione a secco con sistema di ventilazione in grado di smaltire l'umidità.

Voce di Capitolato

Realizzare le murature interne/esterne a giunto sottile mediante incollaggio di blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON® con l'impiego di MALTACOLLA M10 RS, malta premiscelata in polvere di colore bianco, a base di leganti idraulici e speciali additivi che ne conferiscono una elevata resistenza ai solfati, prodotta da Ekoru s.r.l., conforme alla norma UNI EN 998-2, recante la marcatura CE, secondo il sistema VVCP 2+, classificata come T (malta da muratura a strato sottile), di classe M10, con granulometria da 0 a 0,6 mm, da impastare con sola aggiunta di acqua. MALTACOLLA M10 RS dovrà essere steso con CAZZUOLA DENTATA GASBETON® in uno spessore medio di 1-2 mm, coprendo l'intera faccia orizzontale del blocco e, nel caso di blocchi lisci (privi di maschiatura), coprendo anche l'intera faccia verticale.

Igiene, sicurezza, classificazione di pericolo

Prima dell'utilizzo leggere attentamente la "SCHEDA DI SICUREZZA" e le istruzioni riportate sulla confezione.

Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali in quanto il prodotto, una volta miscelato all'acqua, può causare irritazioni alla pelle e agli occhi.

Si consiglia di lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi a fare presa. Dopo l'indurimento la pulizia risulta difficoltosa e può essere fatta solo meccanicamente.

Conservazione

Conservare il prodotto negli imballi originali integri, in ambiente asciutto e protetto dalle intemperie. Utilizzare entro 6 mesi dalla data di confezionamento.

Imballo

Sacchi da 25 kg di carta multistrato con film protettivo, resi su pallet di legno cellofanati a perdere da 17,50 q (70 sacchi).

Avvertenze e raccomandazioni

La Ekoru s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.

I dati tecnici sopra riportati sono emersi dalle prove di laboratorio cui è stato sottoposto il prodotto prelevato dalla confezione, pertanto nella applicazione pratica, tali dati potrebbero subire una sensibile modificazione, a seconda delle effettive condizioni di messa in opera. La idoneità del prodotto, in funzione della sua destinazione ed impiego, deve sempre essere adeguatamente e preventivamente valutata, caso per caso, dall'utilizzatore, che deve verificarne le caratteristiche anche prestazionali, nel rispetto di quanto prescritto nella progettazione e costruzione dell'opera.

MALTACOLLA M10 RS

Collante ad alta resistenza meccanica ed elevata resistenza ai solfati per GASBETON®

Certificazioni:

UNI EN 998-2
UNI EN 998-1

La venditrice è perciò esonerata da qualsiasi responsabilità per uso difforme a quanto ivi prescritto.

- Non aggiungere all'impasto altri prodotti oltre all'acqua;
- Non utilizzare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C;
- Utilizzare solo per blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON®;
- Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa, nelle prime 24/48h proteggere le murature da piogge o dilavamenti, dal gelo o dalla rapida essiccazione dovuta a temperature elevate, vento e bassa umidità;
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore;
- Non applicare in pieno sole o con forte vento;
- Non applicare in presenza di pioggia battente;
- Non applicare su supporti freschi di applicazione, inconsistenti o friabili.