



MALTA COLLANTE BIANCA PER MURATURE A SPESSORE SOTTILE PER BLOCCHI IN CEMENTO CELLULARE ESPANSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

MALTA COLLANTE PCC è una malta adesiva premiscelata pronta all'uso per la posa a giunto sottile, di murature interne ed esterne in elementi di calcestruzzo aerato autoclavato, formulata con cemento Portland bianco, calce idrata, additivi specifici ed inerti calcarei opportunamente selezionati e proporzionati in curva granulometrica, in modo da ottenere la migliore lavorabilità.

Non è idoneo per effettuare rasature armate di murature.

CAMPI D'IMPIEGO

MALTA COLLANTE PCC viene usato come malta collante bianca per la posa a giunto sottile di murature in blocchi e tavelle di calcestruzzo aerato autoclavato (tipo Gasbeton, Ytong, etc.) conformi alla norma UNI EN 771-4.

La sua specifica formulazione ne facilita l'impiego riducendone i consumi in quanto è applicabile a spessore sottile.

Non applicare **MALTA COLLANTE PCC** su supporti in gesso, deboli o sfarinanti, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.

MALTA COLLANTE PCC è un prodotto formulato appositamente per elevazione di murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo e tramezze.

METODO APPLICATIVO-ISTRUZIONI

Preparazione dei supporti

Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

Sarà opportuno impiegare gli elementi murari umidificati in particolare nelle stagioni calde o in giornate particolarmente ventose e secche. La bagnatura dovrà avvenire senza esagerazioni ed in modo uniforme, meglio se eseguita il giorno prima dell'impiego. Questa precauzione migliorerà l'adesione della malta ai blocchi evitando spiacevoli disaggregazioni dei leganti.

Applicazione

Le murature devono essere pulite e consistenti, prive di parti friabili, di polvere e muffe. I muri devono essere puliti accuratamente da residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature, ecc.) o salificazioni interstiziali che potrebbero pregiudicare l'adesione. Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari. Bagnare sempre i supporti prima della ricostruzione con **MALTA COLLANTE PCC**. **MALTA COLLANTE PCC** si prepara impastando 1 sacco da 25 kg con circa 6,5 litri d'acqua pulita, ottenendo di fatto un impasto di facile impiego ed applicabile con idonea attrezzatura mediante mescolatore orizzontale, o a mano. Non impastare con betoniera. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente e aggiungendo la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in un secchio (a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri) o con impastatrice in continuo fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata. Tenere il materiale immagazzinato in luoghi protetti dal caldo estivo o dal freddo invernale. Impiegare acqua corrente non soggetta all'influenza delle temperature esterne. La qualità della malta sarà compromessa dall'aggiunta di qualsiasi dose di cemento. **MALTA COLLANTE PCC** si applica facilmente a cazzuola come una malta tradizionale o con tazza spalmatrice. Bagnare sempre i supporti prima della ricostruzione con **MALTA COLLANTE PCC**.

Per l'incollaggio dei blocchi applicare la malta-collante di misura pari allo spessore dei blocchi in modo da garantire uno spessore di prodotto non inferiore a 5 mm. Il tempo di correzione dei blocchi sulla malta fresca è di circa 5-20 min, tempo variabile in funzione delle condizioni ambientali e dello spessore del collante. Posare in opera la malta con cazzuola a formare il letto di posa, alloggiare l'elemento costruttivo imprimendo leggeri movimenti rotatori fino all'ottenimento del giusto allineamento e posizionamento in quota, asportare la malta in eccesso sul fronte della muratura tagliandola con la cazzuola. Il prodotto potrà essere impiegato per sigillare eventuali imperfezioni della superficie muraria al fine di costituire una buona planarità. Per ridurre i consumi e migliorare l'applicazione si consiglia l'impiego di attrezzi specifici.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- Granulometria max	$\leq 1,0 \text{ mm}$
- Massa Volumica della malta fresca	Circa $1,80 \text{ kg/dm}^3$
- Acqua d'impasto	$\sim 25\%$
- Temperature d'applicazione	$+5^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$
- Resistenza alla compressione dopo 28 gg	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (M10)
- Conduttività termica	$\lambda = 0,45 \text{ W/mK}$
- Assorbimento d'acqua per capillarità	$\leq 0,30 \text{ kg/m}^2\cdot\text{min}^{0,5}$
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu = 15/35$
- Ph	12
- Reazione al fuoco	Classe A1

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

MALTA COLLANTE PCC è irritante per contatto con la pelle, gli occhi e per ingestione. Si raccomanda quindi l'uso di guanti impermeabili, mascherine antipolvere ed occhiali a protezione completa. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua e se persiste l'irritazione consultare un medico. Alla fine dell'applicazione, lavare accuratamente con acqua tutta l'attrezzatura.

RESA E CONFEZIONI

Consumo	Circa $14,00 \text{ kg/m}^2$ per cm di spessore (i dati di consumo sono orientativi e dipendono dalle caratteristiche dell'elemento incollato e dalla lavorazione)
Confezioni	Sacchi da 25 kg in pallet da 1.500 kg
Limite di utilizzo	12 mesi in sacchi integri ed ambienti asciutti

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta collante a base di cemento Portland e sabbie con granulometria $\leq 1,0 \text{ mm}$, per l'esecuzione di muratura con blocchi in calcestruzzo aerato ad elevate esigenze di valori termici e statici, da realizzarsi con malta collante premiscelata in polvere, **MALTA COLLANTE PCC**. Il prodotto, oltre a rispettare i requisiti della norma EN 998-2 per i prodotti di classe T/M10, dovrà possedere una Resistenza alla compressione a 28 gg $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (M10), una conducibilità termica $\lambda = 0,45 \text{ W/mK}$, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu=15/35$ (UNI EN 1745) ed euroclasse di reazione al fuoco A1. La malta sarà impastata con un mescolatore orizzontale, con agitatore meccanico o a mano e applicata, a mano, entro 2 ore.

DATI TECNICI

Tipo di malta	malta per allettamento	EN 998-2
Natura chimica pura del legante	cemento Portland	
Intervallo granulometrico	< 1,0 mm	EN 1015-1
Massa Volumica della malta fresca	≈ 1,80 kg/dm ³	EN 1015-6
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg in pallet da 1500 Kg	
Acqua d'impasto	≈ 25%	
Ritenzione d'acqua	≥ 95%	DIN 18555-7
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore max per strato	≈ 5 mm	
Consumo	~ 14 kg/m ² per cm di spessore	

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale

- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- sabbiare o idrosabbiare le murature soggette a umidità di risalita capillare
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- vista l'ampia casistica inerente alla presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostati o muffe.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione del prodotto.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5 °C e superiori a +35 °C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- per quanto non previsto consultare il sito internet www.rasitaliapremix.com

I dati tecnici sopra riportati sono basati sull'attuale nostra migliore conoscenza del prodotto. Eventuali ulteriori informazioni possono esser richieste al nostro servizio di Assistenza Tecnica.