GASBETON®

SCHEDA TECNICA

rev. Aprile 2024

www.gasbeton.it

INCOLLARASA M5 CAM

Collante/rasante per murature GASBETON®

Certificazioni: CE UNI EN 998-1 UNI EN 998-2

Descrizione

INCOLLARASA M5 CAM è una malta premiscelata in polvere, di colore bianco perlato, a ritenzione d'acqua calibrata, a base di leganti idraulici, specifica per l'incollaggio a giunto sottile e la successiva rasatura di murature in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON®, ad elevato livello qualitativo costante, da applicarsi a mano. Usata per rasature interne costituisce la base per la successiva finitura con MULTIRASO INTERNI, BIOFINISH o per la decorazione con piastrelle. Può essere utilizzato anche come mano di finitura interna al civile in sostituzione di multiraso o biofinish. È disponibile in versione **M5**.

Norma	UNI EN 998-1	UNI EN 998-2
Sistema VVCP	4	2+
Classificazione in relazione:		
- al concetto:		malta da muratura a prestazione garantita
- all'uso:	**GP** (malta per scopi generali per intonaci esterni/interni)	**T** (malta da muratura a strato sottile)
- alla res. compr. a 28 gg:	categoria **CSIII**	classe **M5**
- all'assorb. d'acqua:	classe **W1**	0,36 kg/(m^2 min^{0,5})

Composizione e caratteristiche

Leganti idraulici, 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 a facilmente lavorabile.
INCOLLARASA è un premiscelato a ritiro compensato ed essicazione controllata, ingelivo, con ottime caratteristiche di registrabilità, ottima resistenza all'umidità, all'invecchiamento, agli acidi ed agli alcali. **INCOLLARASA M5 CAM ha un contenuto di materiale riciclato del 15%.**

Campi d'impiego

INCOLLARASA come collante è specifico per assemblare i blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON® con giunto a strato sottile, idoneo anche per murature EI/REI fino a 240. In climi freddi e umidi si consiglia l'utilizzo di MALTACOLLA M10 RS per l'incollaggio dei blocchi.
INCOLLARASA come rasante da interno è ideale per murature in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON® in applicazione diretta sulla parete, senza primer, con interposizione di rete anticavillature (applicare primer nel caso venga applicato su cemento armato).
INCOLLARASA si usa 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), in alternativa a SIGILMALT.

Dati tecnici

Norma di riferimento	UNI EN 998-1:2010	UNI EN 998-2:2010
Classificazione	GP (malta per scopi generali per intonaci esterni/interni)	T (malta da muratura a strato sottile)
Dati del prodotto:		
Aspetto fisico	polvere di colore bianco perlato	
Granulometria EN 1015-1	da 0 a 0,6 mm	
Dati applicativi:		
Consumo indicativo	come rasante: circa 1,3 kg/mq per mm di spessore applicato	come collante: circa 21,6 kg per ogni bancale di blocchi lisci da 1,08 mc con sp. giunto 1 mm (cfr. tabella succ.)
Spessore minimo-massimo per rasatura finita	3 mm - 5 mm	
Spessore consigliato	per rasatura finita: 5 mm	per giunti (fughe) tra i blocchi: 2 mm
Acqua d'impasto	ca. 23 ÷ 25 % (ca. 5,75 ÷ 6,25 l/sacco)	
Proprietà della malta fresca:		
PH dell'impasto	12	
Tempo di lavorabilità EN 1015-9 (in secchio)	3 ore	

INCOLLARASA M5 CAM

Collante/rasante per murature GASBETON®

Certificazioni: CE UNI EN 998-1 UNI EN 998-2

Tempo di correzione EN 1015-9	per rasatura: 30 minuti	per incollaggio: < 8 minuti
Contenuto di cloruri EN 1015-17		<0,1 % p/p
Proprietà della malta indurita:		
Massa volumica apparente EN 1015-10	1300 kg/m^3 ± 5%	
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11	categoria CSIII	classe M5
Resistenza iniziale a taglio EN 998-2 app. C (tabulato)		0,30 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 gg EN 1015-11	≥ 2 N/mm^2	
Adesione a 28 gg EN 1015-12	≥ 0,80 N/mm^2 FP:B	
Coeff. di res. passaggio del vap. acqueo EN 1015-19 (tabulato)	μ ≤ 12	5 ≤ μ ≤ 20
Assorbimento d'acqua capillare EN 1015-18	classe W1	0,36 kg/(m^2 min^{0,5})
Conducibilità termica EN 1745 prosp. A 12 (tabulato)	$\lambda_{10,dry,mat}$ = 0,39 W/mK	
Durabilità	NPD	
Reazione al fuoco EN 998-2	euroclasse "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, disarmanti, corpi estranei, sporco e soprattutto polveri che possano limitare l'adesione del prodotto. Inoltre, per uso come rasante, eventuali irregolarità della muratura devono essere precedentemente livellate con l'apposito frattazzo e i residui di colla devono essere rimossi mediante spatola o FRATTAZZO ABRASIVO GASBETON®.
Almeno 24 ore prima dell'esecuzione della rasatura, ripristinare le tracce impiantistiche (previa rimozione della polvere e lieve bagnatura) e gli eventuali spazi vuoti lasciati fra blocchi adiacenti con INCOLLARASA miscelata a polvere di GASBETON® di risulta (derivante dal taglio dei blocchi o dall'esecuzione delle tracce con scanalatore). In corrispondenza dei giunti perimetrali o di vuoti importanti, riempire con ADESIVO GASBETON® poliuretanico fino quasi al livello della muratura, quindi sigillare superficialmente con INCOLLARASA.
In condizioni normali non bagnare i blocchi/la muratura. Solo nel caso in cui siano esposti a sole battente, raffreddarli inumidendoli con acqua almeno un ora prima dell'applicazione di INCOLLARASA, 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. 5,75 ÷ 6,25 l di acqua pulita.
Miscelare a mano o mediante miscelatore a basso numero di giri munito di frusta almeno per 3', 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 rasante considerare un consumo di circa 1,3 kg/mq per mm di spessore applicato (1 sacco per 4 mq di rasatura sp. 5 mm).
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 circa 1 mm, per quantitativi a mq in funzione dello spessore consultare la tabella seguente:

INCOLLARASA M5 CAM

Collante/rasante per murature GASBETON®

Certificazioni: CE UNI EN 998-1 UNI EN 998-2

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

Spessore blocco	Blocco liscio	Blocco maschiato
cm	kg/mq di parete	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

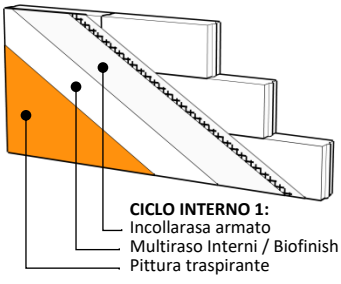
INCOLLAGGIO DI BLOCCHI GASBETON®

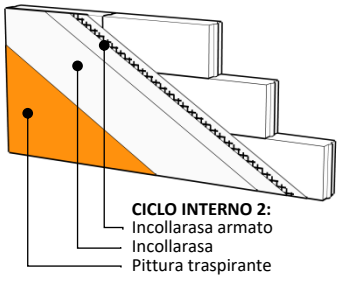
Applicare INCOLLARASA sui blocchi GASBETON® con apposita CAZZUOLA DENTATA GASBETON® che consente di distribuire in maniera uniforme il prodotto mantenendo costante lo spessore del giunto a strato sottile, necessario per una corretta posa dei blocchi. INCOLLARASA dovrà essere stesa coprendo l'intera faccia 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 per realizzare i giunti (fughe) tra i blocchi è di 1-2 mm.

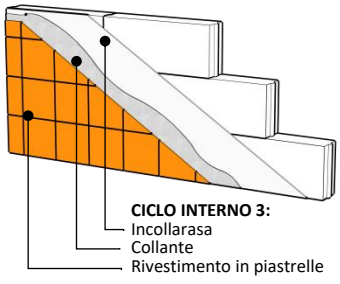
RASATURA ARMATA IN INTERNO (come strato di fondo)

Stendere la prima mano di INCOLLARASA sul supporto con spatola dentata.
Posizionare una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, maglia 4x4 mm, peso 75 ÷ 160 g/m^2. 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. 24 ore), stendere la seconda mano (finale) di INCOLLARASA con spatola liscia, eseguendo passaggi in senso orizzontale e verticale fino ad ottenere una superficie liscia e la totale copertura della rete che dovrà trovarsi nel terzo superiore dello spessore complessivo della rasatura.
Lo spessore minimo -massimo per la rasatura finita è pari a 3 mm - 5 mm.
Lo spessore consigliato per la rasatura finita è pari a 5 mm (1° mano + rete + 2° mano).

Lo strato di fondo così realizzato può essere finito con MULTIRASO INTERNI dopo min. 2/3 giorni (tempo consigliato 7 giorno).
In alternativa è possibile, entro la fine della giornata, realizzare una terza mano di INCOLLARASA (lisciatura), da regolarizzare con frattazzo di spugna, fino ad ottenere una superficie perfettamente planare.
In base alle condizioni climatiche attendere almeno 20/22 giorni (stagionatura e maturazione completa del prodotto) prima di applicare la decorazione. Si consiglia l'uso di **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** e di evitare finiture al quarzo o resine.







INCOLLARASA M5 CAM

Collante/rasante per murature GASBETON®

Certificazioni: CE UNI EN 998-1 UNI EN 998-2

Voce di Capitolato

Rasatura armata eseguita su superfici interne con l'impiego di INCOLLARASA M5 CAM malta premiscelata di finitura in polvere di colore bianco perlato, a ritenzione d'acqua calibrata, a base di leganti idraulici, prodotta da Ekoru s.r.l., con marcatura CE secondo il sistema VVCP 4, conforme alla normativa UNI EN 998-1, classificata GP (malta per scopi generali per intonaci esterni/interni), con resistenza a compressione a 28 gg di categoria CSIII, con granulometria da 0 a 0,6 mm, da impastare con sola aggiunta di acqua, da applicarsi a mano eseguendo nella stessa giornata due passate con la tecnica "fresco su fresco", interponendo nel terzo superiore dello spessore totale della rasatura una rete in fibra di vetro resistente agli alcali (maglia 4x4 mm, 75 ÷ 160 g/m^2). Il rasante sarà applicato con uno spessore totale di 5 mm. Lisciare con INCOLLARSA (nella stessa giornata) per finiture al civile o con MULTIRASO INTERNI (dopo 7 giorni) per finiture a gesso molto fini o con BIOFINISH (dopo 7 giorni) per finiture a civile base calce. Decorare con **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**.

GASBETON®

SCHEDA TECNICA

rev. Aprile 2024

www.gasbeton.it

INCOLLARASA M5 CAM

Collante/rasante per murature GASBETON®

Certificazioni: CE UNI EN 998-1 UNI EN 998-2

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 15,75 q (63 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.

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®;
- Non utilizzare per l'assemblaggio di pannelli, di blocchi di gesso o di murature con fughe di spessore maggiore di 6 mm;
- Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa;
- Nelle prime 24/48h proteggere le murature da piogge o dilavamenti, dal gelo o dalla rapida essicazione 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;
- Attendere almeno 20/22 gg prima di realizzare la decorazione.