

INTOMAP ALLETTAMENTO

Malta cementizia da muratura, a base di calce idrata e cemento, per l'allettamento e la stilatura di mattoni e blocchi in calcestruzzo



CAMPI DI APPLICAZIONE

Allettamento e stilatura e di murature portanti e di tamponamento "faccia a vista" in pietra, mattoni, tufo e miste sia all'interno che all'esterno.

Realizzazione di nuove murature portanti e di tamponamento o ricostruzione di quelle esistenti.

Alcuni esempi di applicazione

- Realizzazione di nuove murature o risanamento di quelle esistenti.
- Stilatura dei corsi fra pietre, mattoni e tufo di murature "faccia a vista".
- Realizzazione di giunti di allettamento.
- Realizzazione di paramenti murari con una malta da muratura a prestazione garantita.
- Realizzazione di interventi di "rincocciatura" o di "scuci-cuci" in paramenti murari, dove sono presenti vuoti e/o discontinuità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Intomap Allettamento è una malta premiscelata in polvere da muratura, composta da calce idrata, cemento Portland, sabbie naturali in curva granulometrica e speciali additivi secondo una formula sviluppata nei Laboratori di Ricerca MAPEI. In base alla norma EN 998-2, il prodotto è classificabile come G: "Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali", di Classe M5, in quanto raggiunge una resistenza a compressione $> 5 \text{ N/mm}^2$.

Intomap Allettamento, dopo la miscelazione con acqua, si trasforma in una malta di consistenza plastico-tissotropica facilmente applicabile a cazzuola. Grazie alla sua particolare composizione, **Intomap Allettamento** possiede un ritiro igrometrico bassissimo che conferisce alla malta una notevole stabilità dimensionale.

AVVISI IMPORTANTI

- **Intomap Allettamento** deve essere applicato in uno spessore non inferiore a 10 mm.
- Non utilizzare **Intomap Allettamento** come malta da colare entro cassero.
- Non utilizzare **Intomap Allettamento** come boiaccia consolidante da iniettare nelle murature.
- Non utilizzare **Intomap Allettamento** per la realizzazione di intonaci "armati".
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce o gesso) a **Intomap Allettamento**.
- Non applicare **Intomap Allettamento** con temperature inferiori a $+5^\circ\text{C}$.
- Non applicare **Intomap Allettamento** su superfici asciutte.
- Non lasciare i sacchi di **Intomap Allettamento** esposti al sole prima dell'utilizzo.
- Non utilizzare **Intomap Allettamento** se il sacco è danneggiato o se è stato precedentemente aperto.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Rimuovere, manualmente o con attrezzi meccanici, tutto il materiale incoerente, friabile, polvere, muffe e quant'altro possa pregiudicare l'adesione di **Intomap Allettamento**, fino ad ottenere un supporto pulito, sano e compatto. Asportare la malta di allettamento degradata e inconsistente presente tra i conci murari.

Procedere successivamente al lavaggio della muratura con acqua a bassa pressione, al fine di rimuovere eventuali efflorescenze e sali solubili presenti sulla superficie. Se necessario, ripetere quest'ultima operazione più volte.

Qualora si renda necessario consolidare il supporto, che dovesse presentarsi meccanicamente debole, utilizzare **Consolidante 8020** o **Primer 3296** (consultare le relative schede tecniche dei prodotti).

Prima dell'applicazione di **Intomap Allettamento** occorre procedere alla saturazione del supporto, al fine di impedire che quest'ultimo possa sottrarre acqua alla malta, pregiudicandone le caratteristiche prestazionali finali. L'acqua libera in eccesso dovrà essere eliminata, in modo che la muratura risulti saturata di acqua, ma con la superficie asciutta (condizione s.s.a.). Per facilitare tale operazione può essere utilizzata aria compressa.

Preparazione della malta

La preparazione di **Intomap Allettamento** deve essere eseguita in betoniera a bicchiere. Piccoli quantitativi possono essere preparati con trapano elettrico, a basso numero di giri, munito di agitatore. Si sconsiglia, invece, la miscelazione del prodotto a mano.

Dopo aver introdotto in betoniera il minimo quantitativo di acqua pulita (4,25 litri per ogni sacco da 25 kg di **Intomap Allettamento**), aggiungere lentamente e con flusso continuo la polvere. Mescolare per circa 3 minuti e verificare che l'impasto sia ben amalgamato, omogeneo e privo di grumi, avendo cura di staccare dalle superfici della betoniera la polvere non perfettamente dispersa.

Aggiungere eventualmente altra acqua, fino ad un totale massimo di 4,75 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente.

Completare quindi la miscelazione di **Intomap Allettamento**, mescolando l'impasto per altri 2-3 minuti, a seconda dell'efficienza del mescolatore, in modo da ottenere un impasto omogeneo, "plastico" e tissotropico.

Intomap Allettamento rimane lavorabile per circa 1 ora ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Applicazione della malta

Intomap Allettamento deve essere applicato a cazzuola.

Nel caso in cui la malta venga impiegata per la stilatura delle murature esistenti "faccia a vista", stendere il prodotto tra i conci, esercitando una leggera pressione al fine di favorirne l'adesione. La malta in eccesso dovrà essere rimossa subito dopo la stesura, anche dagli elementi costruttivi della muratura. Rifinire le fughe con spazzola di saggina oppure con spugna inumidita.

Nella realizzazione di nuove murature "faccia a vista" creare il "letto di posa" e, successivamente, posizionare gli elementi costruttivi, esercitando una leggera pressione al fine di ottenere il corretto posizionamento degli stessi. Asportare quindi la malta in eccesso con cazzuola.

Si consiglia di applicare la malta quando la parete da ripristinare non risulti esposta direttamente ad irraggiamento solare e al vento. In questi casi, così come nei periodi dell'anno caratterizzati da temperature elevate e/o particolarmente ventilati, è opportuno curare la stagionatura della malta, soprattutto nelle prime 36-48 ore, nebulizzando acqua sulla superficie o impiegando altri sistemi, che impediscano la rapida evaporazione dell'acqua di impasto.

Finitura

Qualora sia previsto un trattamento idrorepellente, soprattutto per le murature particolarmente esposte all'azione della pioggia, attendere la completa stagionatura della malta ed applicare **Antipluviol S** o **Antipluviol W**, impregnanti a base di silani, rispettivamente, a solvente o in dispersione acquosa.



Bagnatura della muratura



Stesura del "letto di posa"



Intervento di "scuci-cuci"



Stilatura dei mattoni con pompa peristaltica



Rimozione della malta in eccesso



Rifinitura del giunto di malta con spazzola di ferro

PULIZIA

La malta non ancora indurita può essere asportata dagli attrezzi con acqua. Dopo l'indurimento, la pulizia risulta difficoltosa e può essere fatta solo meccanicamente.

CONSUMO

Circa 18 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi in luogo coperto ed asciutto in imballi originali non aperti a temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Intomap Allettamento contiene cemento che a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

Intomap Allettamento: malta cementizia da muratura, a base di calce idrata e cemento, per l'allettamento e la stilatura di mattoni e blocchi in calcestruzzo, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 classificata come G-M5.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Tipo di malta (EN 998-2):

G - Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali

Aspetto:

polvere

Colore:

grigio

Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	1,4		
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.500		
Contenuto di cloruri (EN 1015-17) (%):	Requisiti in accordo alla EN 998-2	Prestazione Prodotto	
	< 0,1	≤ 0,05	
DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +20°C - 50% U.R.)			
Rapporto dell'impasto:	100 parti di Intomap Allettamento con 17-19 parti di acqua (4,25-4,75 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)		
Aspetto dell'impasto:	tissotropico		
Massa volumica della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m ³):	2.100		
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C		
Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-9):	ca. 1 ora		
Spessore minimo applicabile (mm):	10 mm		
Spessore massimo applicabile (mm):	30 mm		
PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 18%)			
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-2	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²):	EN 1015-11	da classe M 1 (> 1 N/mm ²) a classe M d (> 25 N/mm ²)	> 5 (Classe M5)
Resistenza a taglio iniziale (N/mm ²):	EN 998-2 Appendice C	valore tabulato	0,15
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore tabulato	15/35
Conducibilità termica (λ _{10,dry}) (W/m·K):	EN 1745	valore tabulato	0,90 (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A1

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata in polvere da muratura composta da calce idrata, cemento Portland, sabbie naturali in curva granulometrica e speciali additivi (tipo **Intomap Allettamento** della MAPEI S.p.A.) per la realizzazione di nuove murature portanti o risanamento di quelle esistenti, di giunti di allettamento, di interventi di "rincocciatura" o di "scuci-cuci", di stilatura dei corsi fra pietre e mattoni in murature "faccia a vista". L'applicazione della malta dovrà essere eseguita mediante applicazione a cazzuola in uno spessore minimo di 10 mm e massimo di 30 mm per strato.

Classificazione del prodotto:

Malta da muratura marcata CE secondo EN 998-2 classificata come G, di Classe M5.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto dell'impasto:	100 parti di Intomap Allettamento con 17-19 parti di acqua (4,25-4,75 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)
Colore:	grigio
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m ³):	2.100
Spessore massimo di applicazione per singola mano (mm):	30
Resistenza a compressione (a 28 gg) (EN 1015-11) (N/mm ²):	> 5 (Classe M5)
Resistenza a taglio iniziale (EN 998-2 Appendice C) (N/mm ²):	0,15
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) (μ):	15/35 (valore tabulato)
Conducibilità termica (EN 1745) ($\lambda_{10,drv}$) (W/m·K):	0,90 (P = 50%)
Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	A1
Consumo (per cm di spessore) (kg/m ²):	circa 18

2622-3-2019-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

