

MURACEM®

Cemento da muratura multifunzionale

MURACEM® è il legante ideale per le murature e per tutta una serie di lavori complementari: posa di massetti, fissaggio e sigillatura di elementi di copertura, riparazioni e piccoli interventi.

Un solo materiale per gestire tutto il cantiere.

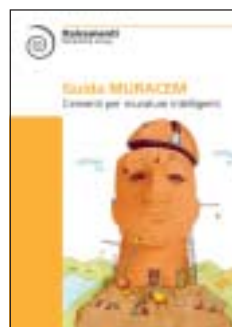
I benefici di **MURACEM®**:

Le malte confezionate con Muracem si distinguono per:

- Maggiore leggerezza, sofficità e omogeneità.
- Facilità e rapidità di preparazione.
- Grande plasticità.
- Assenza di colature.
- Riduzione degli sfridi.
- Minimizzazione delle fessurazioni da ritiro.
- Elevata resistenza all'azione di gelo e disgelo.
- Resistenza agli ambienti aggressivi.
- Maggiore durabilità.
- Assenza di componenti che possono portare alla generazione di muffe o efflorescenze nella muratura.



MURACEM® è disponibile sfuso e in sacchi da 25 kg.



Per approfondire la conoscenza di Muracem richiedete o scaricate la **GUIDA MURACEM** collegandovi a www.italcementi.it.

*per fare meglio
ciò che già fate bene*

Italcementi

Via G. Camozzi, 124
24121 Bergamo, Italia
Tel. 035 396 111
Fax 035 244 905
www.italcementi.it
www.italcementigroup.com

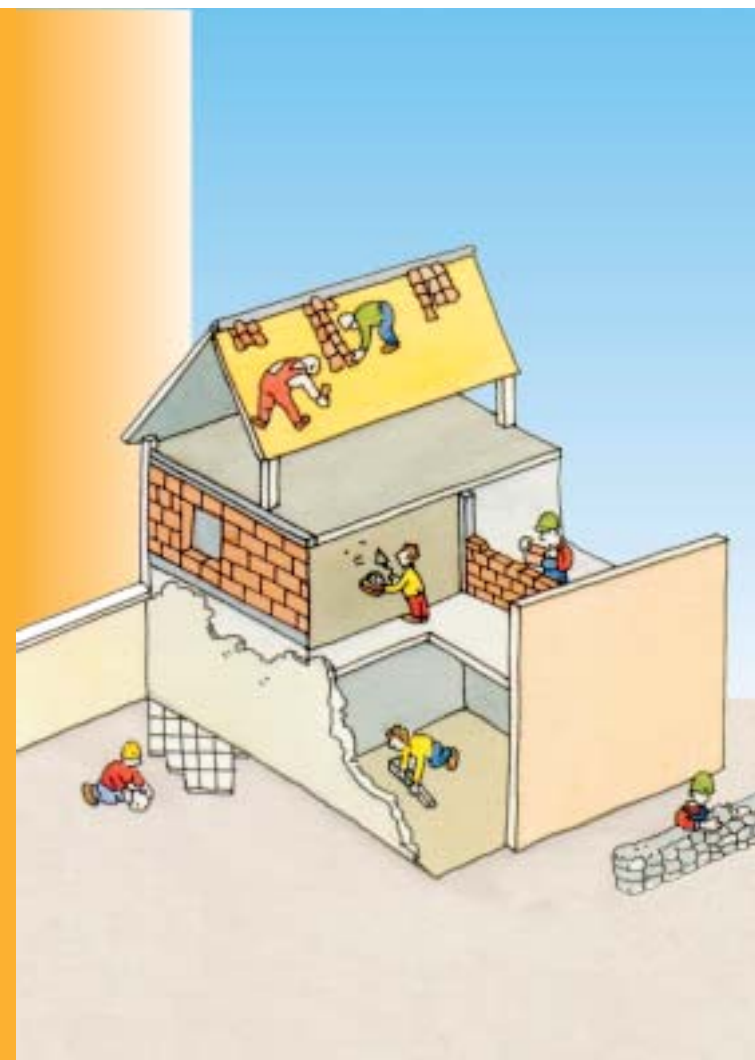


Italcementi
Italcementi Group

MURACEM®

Cemento da muratura multifunzionale

Nota: Le indicazioni e le informazioni sulle caratteristiche dei nostri prodotti, pur riflettendo i test prodotti e le conoscenze tecnologiche più recenti, non possono essere considerati quale garanzia sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei suddetti prodotti. Compete pertanto all'utilizzatore verificare, assumendosene la conseguente ed esclusiva responsabilità, la compatibilità dei prodotti ordinati con l'impiego previsto, la loro corretta posa in opera e maturazione al fine di non pregiudicare le prestazioni.

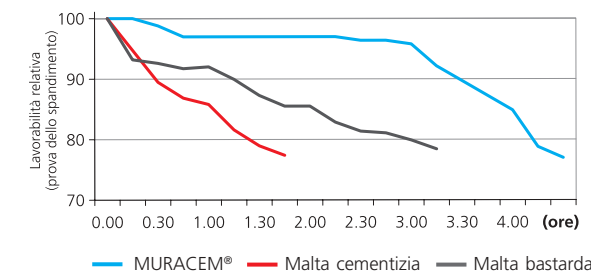


MURACEM®

Cemento per murature intelligenti

Mantenimento della lavorabilità per lungo tempo

MURACEM® consente di mantenere inalterata la lavorabilità della malta per circa 3 volte il tempo permesso da una malta cementizia o una bastarda.



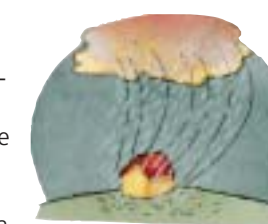
Costanza cromatica

Utilizzare un legante i cui componenti sono predosati in impianti industriali consente una costanza di prestazione e anche di tonalità cromatica.



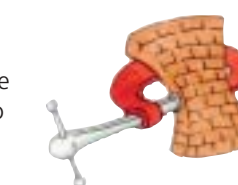
Impermeabilità

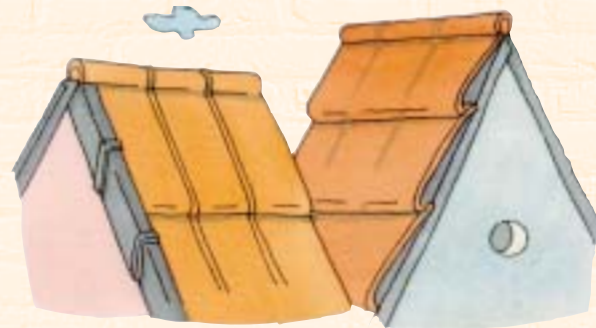
La specifica formulazione di MURACEM® permette alle murature di essere impermeabili all'acqua ma non al vapore e quindi meno soggette ad aggressione da parte di agenti chimici presenti nelle piogge o nell'atmosfera ricca di sali di ambienti di costa.



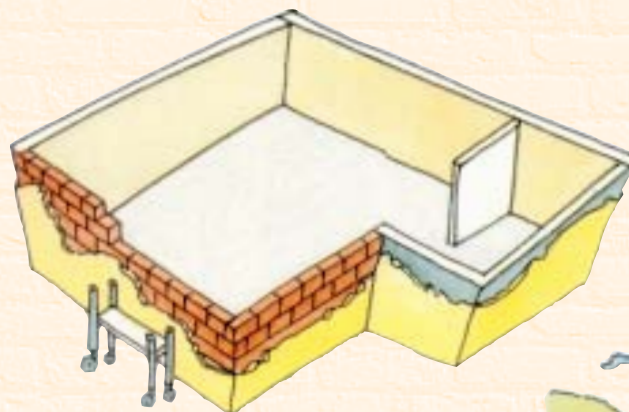
Resistenze meccaniche

MURACEM® è conforme alla norma **UNI-ENV 413-1** e garantisce il raggiungimento delle resistenze meccaniche occorrenti alla realizzazione di ogni tipo di muratura.





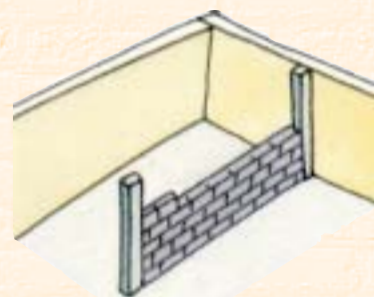
**Fissaggio
e sigillatura
di coperture**
Malta M3



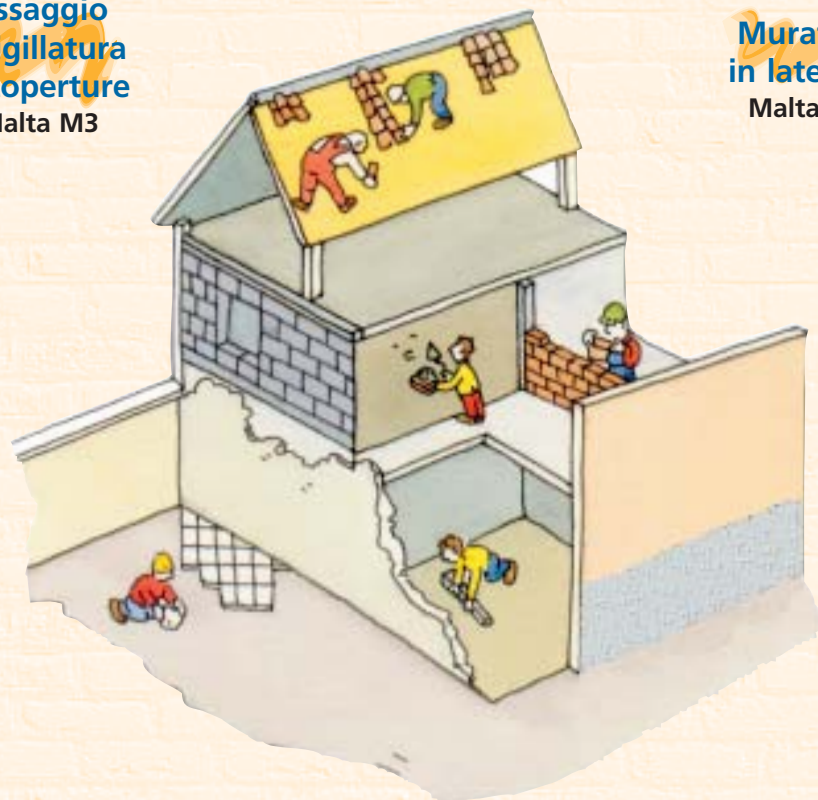
**Murature
in laterizio**
Malta M2



**Piccoli interventi
di cantiere**
Malta M2



**Murature in blocchi
di calcestruzzo**
Malta M1



**Sottofondi
di pavimentazioni**
Malta M2



**Murature
in pietra naturale**
Malta M1

... e dopo la struttura arriva MURACEM®
Un prodotto per tutte le applicazioni di cantiere

Murature e classe di malta consigliata

In funzione della tipologia di muratura che deve essere realizzata occorre utilizzare malte con la corretta classe di resistenza e il relativo dosaggio di MURACEM®.

Tipo di muratura	Classe malta	Dosaggio MURACEM® (*) kg/m³
Portante	M2 - M1	300 - 450
Intelaiata	M3 - M2	250 - 300
Paramano	M4 - M3	200 - 250
Di tramezzo	M4 - M3	200 - 250
Divisorie	M4 - M3	200 - 250

(*) Campo dei dosaggi utilizzabili con sabbie standard.

Resistenza caratteristica a compressione delle murature

Ogni elemento di muratura (laterizio, blocco, ...) possiede una sua resistenza meccanica alla quale è opportuno correlare la resistenza a compressione che deve possedere la malta di elevazione. La combinazione dei due parametri permette di conoscere e definire la resistenza caratteristica del sistema muratura.

Resistenza caratteristica a compressione dell'elemento fbk (N/mm²)	Resistenza caratteristica a compressione della muratura fk (N/mm²) in funzione della classe della malta			
	M1	M2	M3	M4
5,0	3,5	3,4	3,3	3,0
7,5	5,0	4,5	4,1	3,5
10,0	6,2	5,3	4,7	4,1
15,0	8,2	6,7	6,0	5,1
20,0	9,7	8,0	7,0	6,1
30,0	12,0	10,0	8,6	7,2
40,0	14,3	12,0	10,4	-

Per resistenze fino a 10 N/mm² la classe della malta ha poca influenza ma per resistenze superiori una classe bassa penalizza molto la resistenza della muratura.