



**Italcementi**  
Italcementi Group

## **PLASTOCEM®**

Legante per intonaci



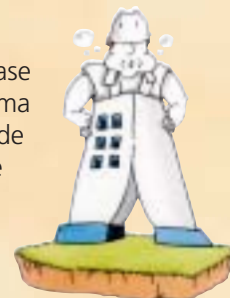
## **PLASTOCEM®**

Leganti per intonaci sereni



La specifica formulazione di PLASTOCEM® assicura l'ottenimento di resistenze meccaniche ( $6 \text{ N/mm}^2$ ) maggiori di quanto richiesto dalla normativa sui leganti per intonaci. I continui controlli di produzione sono una garanzia della qualità del prodotto.

L'aria contenuta nelle malte a base di PLASTOCEM® forma un sistema di microporosità diffusa che rende le malte plastiche, tixotropiche e scorrevoli.



La ritenzione d'acqua è una garanzia nei riguardi dell'adesione al supporto: evita il rapido essiccamento della malta applicata anche in condizioni ambientali sfavorevoli. PLASTOCEM® ritiene oltre il 70% dell'acqua di impasto nelle prime ore.

Con PLASTOCEM® si ottiene una malta facile da lavorare resistente alle aggressioni degli agenti atmosferici, capace di rimanere tale per lungo tempo.



# Il corpo di intonaco

Il **corpo d'intonaco** è formato da uno o più strati di malta applicati fresco su fresco, fino a raggiungere lo spessore desiderato (10 – 20 mm).

Utilizzando Plastocem si ha una buona garanzia nei riguardi delle proprietà di questo strato d'intonaco che, pur essendo di protezione nei riguardi della muratura, non deve essere più rigido del supporto o delle malte di allettamento degli elementi di muratura.



Proproporzionamento pratico*		
Componenti	per 1 m³	per 1 sacco
<b>Plastocem</b>	350 - 400 kg	25 kg
<b>Acqua</b>	210 - 240 litri	16 litri
<b>Sabbia**</b>	500 - 550 litri	1¼ ÷ 1½ cariole

Il dosaggio consigliato permette di ottenere una malta facilmente lavorabile allo stato fresco e caratterizzata da proprietà di resistenza e deformabilità congruenti con la destinazione d'uso allo stato indurito.

Allo scopo di conferire stabilità alla adesione del corpo di intonaco, si raccomanda di applicare al supporto una malta di aggrappo costituita da sabbia e da un quantitativo di legante tale da produrre una malta di idonea resistenza, adesiva e fluida.

# La finitura

La **finitura** costituisce lo strato più esterno dell'intonaco, quello che conferisce qualità estetiche sia agli interni sia agli esterni degli edifici. Questo strato, applicato sul corpo di intonaco indurito, ha uno spessore compreso tra 2 e 5 mm.

La malta confezionata con Plastocem soddisfa i requisiti necessari alla lavorazione superficiale, alla durabilità nei riguardi dell'azione esterna, all'elasticità.



Proproporzionamento pratico*		
Componenti	per 1 m³	per 1 sacco
<b>Plastocem</b>	400 - 450 kg	25 kg
<b>Acqua</b>	250 litri	14 litri
<b>Sabbia**</b>	400 - 440 litri	1 ÷ 1¼ cariole

La malta da finitura deve poter essere facilmente applicabile sul corpo d'intonaco in strato sottile, allo strato indurito deve risultare elastica e liscia.

\* I dosaggi riportati devono essere modificati in relazione al contenuto in finissimo della sabbia: le sabbie di fiume, carenti in finissimo, possono richiedere un dosaggio più elevato in Plastocem mentre le sabbie di frantumazione possono richiedere un dosaggio inferiore. Il dosaggio in acqua deve essere ottimizzato in modo da ottenere impasti plastici ed adesivi.

# I sottofondi


Il **sottofondo** è lo strato di collegamento tra l'estradosso del solaio e gli elementi che costituiscono la pavimentazione vera e propria; deve fornire una superficie regolare e piana e ricevere e ripartire al solaio i carichi concentrati che gravano sulla pavimentazione.

Grazie all'elevata adesione al supporto e agli elementi della pavimentazione PLASTOCEM® viene utilizzato con profitto per confezionare malte con consistenza "terra umida" o plastica.



Proporzionamento pratico*		
Componenti	per 1 m³	per 1 sacco
<b>Plastocem</b>	300 kg	25 kg
<b>Acqua</b>	110 litri	9 litri
<b>Sabbia**</b>	600 litri	1 ¾ ÷ 2 carriole

Il dosaggio proposto si riferisce ad una malta che, al momento della messa in opera, ha consistenza di terra umida.

1m³ sabbia 0 ÷ 5 = 1,5 Ton  50 litri

\*\* Dosaggi indicativi e riferiti a sabbia secca. Con sabbia umida aumentare tra il 10% e il 20% il volume di sabbia riducendo proporzionalmente l'acqua d'impasto.

# La scheda tecnica

**PLASTOCEM®** appartiene alla famiglia delle Calci Eminentemente Idrauliche (CEI) ed è conforme alla normativa sui leganti per intonaci (legge n. 595 del 26 Maggio 1965 e D.M. 31 Agosto 1972)

PLASTOCEM® è prodotto a partire da **materie prime naturali** (rocce di origine sedimentaria) attraverso un processo industriale di trasformazione basato esclusivamente su somministrazione di calore e su macinazione e miscelazione dei costituenti.

Requisiti chimici		
Parametro	Prestazione richiesta D.M. 31.8.72	PLASTOCEM® (valore medio)
Contenuto di MgO	≤ 5%*	~ 2

\* È ammesso un contenuto di MgO superiore al limite purché non venga superata nella prova di espansione in autoclave una dilatazione superiore a 1%.

Requisiti fisici		
Parametro	Prestazione richiesta D.M. 31.8.72	PLASTOCEM® (valore medio)
Tempo di inizio presa	≥ 1 ora	~ 3.30 ore
Tempo di fine presa	≤ 48 ore	~ 4.30 ore
Espansione	–	–

Requisiti meccanici		
Parametro	Prestazione richiesta D.M. 31.8.72	PLASTOCEM® (valore medio)
Resistenza a compressione a 28 giorni	≥ 3 N/mm²	> 6

# PLASTOCEM®

Le prestazioni, la durabilità,  
il valore estetico

**PLASTOCEM®** è il prodotto ideale per realizzare in cantiere malte da intonaco e per produrre in stabilimento malte pronte e premiscelate per intonaci interni ed esterni.

**PLASTOCEM®** è perfetto anche per tutte quelle applicazioni per le quali non siano richieste elevate prestazioni meccaniche ma siano invece determinanti le qualità di un materiale plastico e facile da mettere in opera.

## Allo stato fresco **PLASTOCEM®** assicura:

- Plasticità, scorrevolezza, lavorabilità
- Elevata resa volumetrica
- Elevata adesione al supporto
- Riduzione degli sfridi durante l'applicazione

## Allo stato indurito **PLASTOCEM®** garantisce:

- Stabilità dimensionale
- Traspirabilità
- Durabilità



**PLASTOCEM®** è disponibile sfuso  
e in sacchi da 25 e da 50 kg.



Per approfondire la conoscenza di **PLASTOCEM®** richiedete o scaricate la **GUIDA PLASTOCEM** collegandovi a [www.italcementi.it](http://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](http://www.italcementi.it)  
[www.italcementigroup.com](http://www.italcementigroup.com)

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 considerate 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.