

### COMPOSIZIONE, PROPRIETA' E TECNOLOGIA

PLASTO.doc è una speciale malta stabilizzata pronta all'impiego confezionata in impianti altamente specializzati e con una tecnologia collaudata da molti anni di applicazioni. PLASTO.doc è una malta costituita da cemento, legante idraulico per costruzioni, sabbia, acqua e speciali additivi a funzione ritardante, aerante e stabilizzante. La cura nella scelta delle materie prime utilizzate per confezionare le malte è sempre fondamentale. La tecnologia impiegata per la produzione di PLASTO.doc prevede l'utilizzo, in particolare, di sabbia caratterizzata da una curva granulometrica ottimale e di additivi specificatamente studiati. In tal modo si impedisce la sedimentazione dei componenti con diversa massa volumica, garantendo perfetta omogeneità, assenza di essudazione ed il mantenimento di un'ottima lavorabilità nel tempo. Ogni materia prima, anche se conforme alle prescrizioni relative alla marcatura **CE** viene periodicamente sottoposta a rigorosi controlli, effettuati da tecnici specializzati presso il laboratorio tecnologico centrale in conformità a

quanto previsto dalla norma UNI EN 998-2, permettendo così di assicurare costanza di produzione ed eccellenza nella qualità del prodotto. PLASTO.doc viene scaricata in pratici cassonetti-contenitori ed è pronta per essere utilizzata, rimanendo lavorabile per almeno 48 ore: due giorni di perfetta lavorabilità senza nessuna variazione delle caratteristiche. Nel grafico 1 viene riportato l'andamento della lavorabilità di PLASTO.doc nel tempo in confronto a quello di una tradizionale malta "bastarda" confezionata in cantiere. Si evidenzia l'eccezionale stabilità di PLASTO.doc nei primi due giorni successivi alla preparazione della miscela. Per evitare una eccessiva evaporazione superficiale causata dal sole o dal vento, anche in giornate caratterizzate da condizioni non particolarmente impegnative, risulta comunque consigliabile coprire la malta avanzata negli appositi contenitori con un telo di nylon o un velo d'acqua. Una volta messa in opera PLASTO.doc perde progressivamente l'acqua d'impasto, assorbita dai laterizi, ed inizia il normale processo di indurimento.

### TRASPORTO E POSA IN OPERA

PLASTO.doc è un prodotto la cui fornitura non comporta

alcun problema e risulta di facile utilizzo. Per approvvigionarsi è sufficiente chiedere che il cantiere venga fornito ed informare la più vicina centrale di betonaggio dell'inizio dei lavori. Tutto il resto (qualità, tempi di consegna, ecc.) è compito della General Beton Triveneta. PLASTO.doc viene distribuito nei cantieri con autobetoniere attrezzate opportunamente di vibrovagli. La malta viene scaricata negli appositi contenitori che, allo stesso tempo, possono essere considerati strumenti di fornitura, di misurazione (ciascuno contiene 0,33 m<sup>3</sup> di prodotto) e di trasporto. Le sue caratteristiche ed il semplice ma efficacissimo sistema di distribuzione costituiscono un fattore di razionalizzazione e ottimizzazione della organizzazione del lavoro con conseguente abbattimento dei costi di produzione. PLASTO.doc consente la massima economicità delle operazioni di cantiere grazie alla sua elevata lavorabilità e all'eliminazione dei tempi di attesa necessari per la preparazione delle malte confezionate direttamente in cantiere, siano esse preparate in modo tradizionale o premiscelate a secco. PLASTO.doc non manca mai, è sempre disponibile anche al mattino, alla riapertura del cantiere.



malta pronta per l'impiego  
conforme alla normativa  
UNI EN 998-2

Per ciò che concerne le possibilità di impiego e la posa in opera, PLASTO.doc non si differenzia dalla malta da muratura tradizionale che sostituisce in tutte le applicazioni (murature in laterizi, in blocchi, ecc). PLASTO.doc mantiene nei tempi previsti le proprie caratteristiche; in cantiere non è necessaria alcuna aggiunta poiché si mantiene sempre pronta per la posa in opera.

Per il suo utilizzo rimangono valide, ovviamente, le normali precauzioni, comuni a tutti i prodotti a base di leganti idraulici:

- non mescolare il prodotto con altri materiali quali additivi, "antigelo" od altre sostanze in genere;
- non applicare con temperature vicine a 0 °C o con rischio di gelo nelle 24 ore successive o su supporti gelati o in fase di disgelo;

- nel periodo estivo è sconsigliabile applicare questo prodotto, come ogni altra malta, con temperature superiori a +35 °C;
- in condizioni di elevate temperature e/o in presenza di blocchi particolarmente asciutti questi devono essere inumiditi prima della posa;
- i blocchi da allettare devono essere liberi da polvere, senza alcuna traccia di grassi, olii o prodotti disarmanti;
- non impiegare la malta in spessori superiori a 20 mm o inferiori a 5÷7 mm.

#### ASSISTENZA

Personale tecnico qualificato è disponibile a fornire ogni informazione sulle caratteristiche del prodotto e a prestare assistenza in cantiere con tutti i suggerimenti utili per l'impiego e le corrette modalità di posa in opera.

Marchatura **CE**

Pronta  
per l'impiego

Stabilizzata  
per 48 ore

Alta plasticità

Nessuno spreco  
di tempo  
e materiale

Servizio di  
consegna  
esclusivo

Massima  
economicità

Massima resa

#### Grafico 1

Andamento della consistenza misurata con la tavola a scosse in funzione del tempo trascorso dalla miscelazione (secondo UNI EN 1015-3)

