



Very
High
Durability
Reinforced
Concretes

Dal Progetto al Cantiere

PLASTARD® 10

FLUIDIFICANTE E RITARDANTE DELLA PRESA INIZIALE PER CALCESTRUZZI

**CE approved – Certificato n. 1305 - CPD - 0017
EN 934-2 T8**

Descrizione Il PLASTARD® 10 è una soluzione acquosa di componenti organici purificati e solfonati. Il PLASTARD® 10 incrementa la lavorabilità del calcestruzzo e ne ritarda l'inizio-presa proporzionalmente al dosaggio usato. L'azione fluidificante consente la riduzione del rapporto acqua/cemento e migliora le resistenze fisico-meccaniche del calcestruzzo.

- Vantaggi**
- Quando il PLASTARD® 10 viene usato a pari lavorabilità del calcestruzzo sono ottenibili diminuzioni dell'acqua di impasto del 5-8%: ne conseguono incrementi di resistenza meccanica, migliore impermeabilità, durabilità, aderenza ai ferri di armatura, resistenza agli attacchi chimici
 - Con i dosaggi raccomandati è possibile ritardare la presa iniziale del calcestruzzo di 1-4 ore a 30°C
 - Dopo il ritardo della presa iniziale avviene un normale indurimento del calcestruzzo additivato che supera in breve tempo le resistenze di calcestruzzi non contenenti il prodotto
 - Il PLASTARD® 10, a pari rapporto acqua/cemento, aumenta la lavorabilità del calcestruzzo da consistenza rigida (slump 0 - 1 cm) a consistenza plastica e perfettamente lavorabile (slump 8 - 10 cm)
 - La pompabilità dei conglomerati viene di molto facilitata
 - Aumento dell'impermeabilità all'acqua

Indicazioni di impiego Il PLASTARD® 10 viene consigliato in particolare per le seguenti applicazioni: Dovunque si desideri un calcestruzzo plastico, lavorabile per lungo tempo, di buona qualità.

- Dove intercorrono lunghi tempi tra la prima miscelazione del calcestruzzo ed il suo getto; nei getti ad alta temperatura ambiente dove il ritardo della presa assicura un tempo sufficiente per il getto e la finitura del calcestruzzo
- Nei getti continui: l'uso del PLASTARD® 10 riduce il numero dei giunti utili nella costruzione
- Nei getti di grande massa dove è essenziale la continuità strutturale del conglomerato ed una riduzione della temperatura al centro del getto

Avvertenza: è importante che vengano mantenute adeguate condizioni di stagionatura per assicurare la minima perdita d'acqua del calcestruzzo ritardato (in particolare nei climi torridi ed aridi).

Le prestazioni del prodotto, soprattutto nel ritardo del tempo di presa, sono naturalmente dipendenti anche dal tipo di cemento usato e dalle condizioni termoigrometriche ambientali. Si consiglia perciò di eseguire una serie di impasti di prova in cantiere per l'esatta valutazione del dosaggio di PLASTARD® 10 necessario al ritardo voluto.

Metodo d'uso Contemporaneamente all'acqua di impasto, all'atto della prima miscelazione del calcestruzzo.

Confezioni Sfuso autocisterna
Tanica da 25 Kg.
Fusto da 220 Kg
Cisternetta da 1000 Kg



Very
High
Durability
Reinforced
Concretes

Dal Progetto al Cantiere

- Stoccaggio** Se conservato in ambiente tra +1°C e +35°C il prodotto può durare, nella confezione originale almeno 1 anno. Il PLASTARD® 10 rimane liquido fino alle temperature superiori allo 0°C. In caso di gelo riscaldare e rimescolare il prodotto.
- Dosaggi** 300-800 gr di PLASTARD® 10 per 100 kg di cemento a seconda delle condizioni particolari di impiego e delle prestazioni desiderate.
- Effetto dei superdosaggi** Superdosaggi rispetto a quelli raccomandati possono provocare incremento ulteriore della lavorabilità, introduzione eccessiva d'aria con conseguente riduzione delle resistenze meccaniche ed un rallentamento dell'indurimento iniziale del calcestruzzo. In caso di errori estremi di superdosaggio possono sopravvenire ritardi nei tempi di disarmo dei getti; anche in tali casi però le resistenze finali del calcestruzzo saranno uguali o migliori a quelle di un calcestruzzo non additivato. Particolare attenzione deve essere fatta affinché il calcestruzzo ritardato non debba perdere quantità eccessive d'acqua prima del suo indurimento.
- Specifiche** Il PLASTARD® 10 risponde ai requisiti contenuti nella normativa EN 934-2 prospetto T8 e possiede la marcatura CE relativa agli additivi per calcestruzzo. Le sue prestazioni, inoltre, rispondono e superano i limiti imposti da tutte le normative applicabili alla tecnologia del calcestruzzo.
- Compatibilità con i cementi** Il prodotto è utilizzabile con tutti i cementi, normali ed ad alta resistenza, Portland, Pozzolatici e d'Altoforno, reperibili sul mercato.
- Compatibilità** Di particolare interesse la combinazione con l'additivo aerante XARLON® 21: l'effetto combinato consente una riduzione dell'acqua di impasto molto elevata (anche superiore al 20%) ed una riduzione del 20-30% del dosaggio di additivo aerante a parità di aria introdotta. Ne derivano conglomerati aventi alta resa ed elevata resistenza ai cicli di gelo e disgelo. I due prodotti devono essere sempre aggiunti separatamente alla miscela.
- Indicazioni di pericolo** Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnochem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 01/2006

PLASTARD® 10
pag. 2/2