

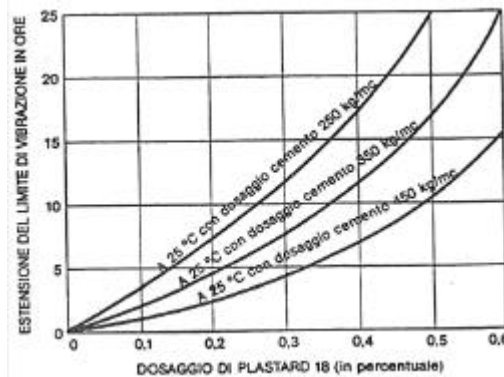
PLASTARD® 18

FLUIDIFICANTE E RITARDANTE DELLA PRESA INIZIALE PER CALCESTRUZZI

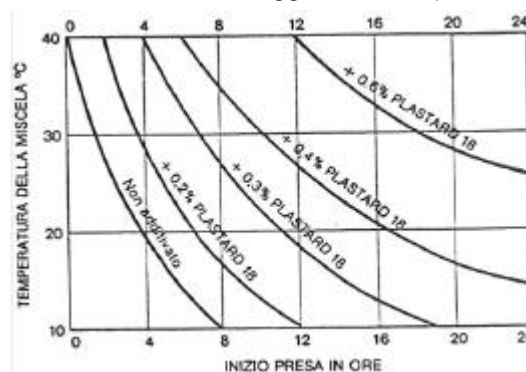
Descrizione Il PLASTARD® 18 è una soluzione acquosa di acidi organici, idrossocarbossilici e solfonati. Il PLASTARD® 18 è un ritardante integrale che incrementa la lavorabilità iniziale del calcestruzzo e ne prolunga il tempo di presa da poche ore a più giorni a seconda delle esigenze particolari di impiego e sulla base di schemi dosaggio/ritardo esattamente programmabili. Le caratteristiche fisico-meccaniche del calcestruzzo indurito risultano sempre migliorate rispetto al non additivato.

- Vantaggi**
- In funzione del dosaggio usato possono essere ottenuti ritardi della presa iniziale del calcestruzzo da 1 ora a 48 ore senza pregiudicare qualità finali del conglomerato.
 - Quando il PLASTARD® 18 viene usato a pari lavorabilità del calcestruzzo possono essere ottenute diminuzioni dell'acqua di impasto del 6-10%. Ne conseguono incrementi di resistenza meccanica del 8-20%, migliore impermeabilità, durabilità, aderenza ai ferri d'armatura, resistenza agli attacchi chimici.
 - Eccezionali prestazioni nei climi torridi ed aridi.
 - Il PLASTARD® 18 non introduce aria addizionale al calcestruzzo.

Indicazioni di impiego Le prestazioni del PLASTARD® 18 dipendono naturalmente anche dal tipo di cemento usato, dalle temperature ed umidità ambientali e dalle condizioni operative e di miscela particolari. Si consiglia perciò di eseguire una serie di impasti di prova per l'esatta valutazione dei dosaggi necessari al ritardo voluto. È importante inoltre assicurare che vengano mantenute adeguate condizioni di stagionatura per assicurare la minima perdita d'acqua del calcestruzzo ritardato, soprattutto nei climi caldi, aridi e ventilati. Per la valutazione a priori dei ritardi ottenibili, in via orientativa possiamo sintetizzare alcuni risultati ottenuti con metodo Proctor Needle:



Sempre in via indicativa è interessante notare il ritardo in funzione del variare della temperatura della miscela e del dosaggio additivo (determinazione con ago di Vicat):



Il PLASTARD® 18 viene consigliato in particolare per le seguenti applicazioni:

- Dovunque si desideri l'esatta programmazione dei tempi di lavorabilità e di presa in funzione delle condizioni operative particolari.
- Dove siano necessari eccezionalmente lunghi tempi di presa e di lavorabilità del calcestruzzo.
- Nei climi torridi ed aridi, con alte temperature dei componenti la miscela e lunghi tragitti per il trasporto del calcestruzzo.
- Nei getti di calcestruzzo continui per la riduzione del numero di giunti.
- Nei calcestruzzi di grande massa dove è essenziale la continuità strutturale del conglomerato ed una riduzione della temperatura al centro del getto.
- In combinazione con i superfluidificanti TECNOS® 95 per aumentare il tempo di lavorabilità soprattutto con climi caldi ed a bassi rapporti A/C.
- Nei getti di grande luce dove è indispensabile la flessione progressiva del getto in funzione del progressivo incremento del peso del getto stesso.

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

Confezioni Tanica da 25 Kg
Fusto da 220 Kg
Cisternetta da 1000 Kg

Avvertenze Il PLASTARD® 18 è formulato con prodotti non infiammabili e non nocivi alla salute.

Dosaggi 100-600 gr. di PLASTARD® 18 per 100kg di cemento a seconda delle condizioni particolari di impiego e delle prestazioni desiderate.

Precauzioni Il PLASTARD® 18 rimane liquido fino alle temperature superiori allo 0°C. In caso di gelo riscaldare e rimescolare il prodotto.

Effetto dei superdosaggi Superdosaggi accidentali provocano incremento ulteriore della fluidità ed un maggior rallentamento dei tempi di presa ed indurimento del calcestruzzo. Anche nel caso di ritardato disarmo dei getti le resistenze finali del calcestruzzo risulteranno uguali o migliori di 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 Plastard18 è conforme ai requisiti richiesti dalle normative.

Compatibilità con additivi Il PLASTARD® 18 è compatibile nel calcestruzzo con TECNOS® 95, XARLON®, MICROBETON® POZ ed altri additivi Tecnochem. Consultare all'occorrenza in ns. Servizio Tecnico.

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.