



Very
High
Durability
Reinforced
Concretes

Dal Progetto al Cantiere

PLASTIXIM® 40

FLUIDIFICANTE ED INCREMENTATORE DELLE RESISTENZE MECCANICHE PER CALCESTRUZZI

**CE approved – Certificato n. 1305 - CPD - 0017
EN 934-2 T2**

Descrizione Il PLASTIXIM® 40 è una soluzione acquosa di più componenti organici complessi. Il PLASTIXIM® 40 riduce l'acqua necessaria alla e lavorabilità del calcestruzzo e ne incrementa le resistenze meccaniche sia alle brevi che alle lunghe stagionature. Il PLASTIXIM® 40 contiene un catalizzatore del processo di idratazione del cemento e perciò esplica una duplice azione: fisica, poichè provoca la disagglomerazione delle particelle di cemento in acqua e chimica in quanto consente una più rapida e completa idratazione delle particelle stesse.

Vantaggi A pari lavorabilità

- Riduzione dell'acqua necessaria all'impasto del 5-8% in media
- Aumento delle resistenze meccaniche sia alle brevi che alle lunghe stagionature: l'esperienza di cantiere indica valori di incremento del 10-20% nell'arco delle stagionature fino a 28 giorni
- L'incremento in valore assoluto ottenuto a 28 gg. permane od aumenta alle lunghissime stagionature
- Economia per più rapido disarmo delle strutture
- Economia negli impasti a pari resistenza caratteristica
- Calcestruzzi più omogenei, compatti, più impermeabili (riduzione della permeabilità del 30-60% (rispetto al non additivato), maggiormente resistenti agli attacchi chimici
- Miglioramento della durabilità del calcestruzzo ai cicli di gelo e disgelo soprattutto se il PLASTIXIM® 40 viene usato in combinazione con l'aerante XARLON® 21
- Maggior resistenza all'abrasione

A pari rapporto acqua/cemento

- Miglioramento della lavorabilità: un calcestruzzo rigido (slump 0-1 cm) diventa plastico e perfettamente lavorabile
- Le resistenze meccaniche migliorano su tutto l'arco delle stagionature fino a 28 giorni del 5-10%
- L'incremento in valore assoluto riscontrato nelle resistenze a 28 gg. permane od aumenta alle lunghissime stagionature

Indicazioni di impiego Dati i molteplici vantaggi sia economici che tecnologici il prodotto può venire impiegato in tutti i tipi di calcestruzzo.

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

Confezioni Sfuso autocisterna
Tanica da 25 Kg
Fusto da 250 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 PLASTIXIM® 40 rimane liquido anche a temperature di molto inferiori allo 0°C. Nel caso eccezionale di gelo riscaldare e rimescolare il prodotto.

Dosaggi 0,2-1,0 Kg per 100 kg di cemento a seconda delle condizioni particolari di impiego e delle prestazioni desiderate.

Effetto dei superdosaggi Notevoli errori di superdosaggio del prodotto produrranno un incremento ulteriore della lavorabilità, e, in casi limite particolari, un rallentamento dell'indurimento iniziale del calcestruzzo; anche in tali casi però le resistenze finali del calcestruzzo saranno maggiori di quelle di un calcestruzzo non additivato.

Specifiche Il PLASTIXIM® 40 risponde ai requisiti contenuti nella normativa EN 934-2 prospetto T2 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 e ad alta resistenza, Portland, Pozzolatici e d'Altoforno, reperibili sul mercato.

Compatibilità Il PLASTIXIM® 40 è compatibile nel calcestruzzo in particolare con l'additivo aerante XARLON® 21: combinando gli effetti dei due prodotti la quantità d'acqua viene ulteriormente ridotta e si ottengono conglomerati con ottima resa e di alta resistenza ai cicli di gelo e disgelo. I due prodotti devono essere aggiunti separatamente al calcestruzzo.

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

PLASTIXIM® 40
pag. 2/2