

FLUIBETON 933

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE PER CALCESTRUZZO
A RIDOTTO RAPPORTO A/C E AD ELEVATISSIMO
MANTENIMENTO DELLA LAVORABILITÀ

Specifico per climi molto caldi



FLUIBETON 933 è un superfluidificante a base di polimeri sintetici ad alto peso molecolare ed elevato potere fluidificante. **FLUIBETON 933** è conforme alle Norme UNI EN 934-2 ASTM C 494 tipo G. Per l'ottimo potere disperdente e per l'efficace sinergismo dei suoi componenti, **FLUIBETON 933** consente di ottenere un prolungato mantenimento della lavorabilità nel tempo, con ridotti ritardi nell'inizio presa. **FLUIBETON 933** è privo di cloruri.

VANTAGGI

Il calcestruzzo additivato con **FLUIBETON 933** modifica la sua consistenza, che passa da "umida" (2-4 cm di slump) a fluida o superfluida aggiungendo il superfluidificante nelle dosi indicate.

Si ottengono così calcestruzzi d'elevata lavorabilità ma di pari resistenza poiché il rapporto A/C rimane invariato.

- ✓ **FLUIBETON 933** può essere usato mantenendo costante la consistenza del calcestruzzo; in questo caso si verificheranno notevoli incrementi delle resistenze meccaniche, dell'impermeabilità e della durabilità;
- ✓ con l'impiego di **FLUIBETON 933** si ottengono calcestruzzi di pari lavorabilità, ma con rapporti A/C ridotti del 20-25%;
- ✓ grazie al suo potere disperdente, **FLUIBETON 933** migliora il grado d'idratazione del cemento. Tale vantaggio unito ad una maggior compattezza si riflette su un aumento della durabilità rendendo il calcestruzzo più resistente agli agenti aggressivi;
- ✓ il calcestruzzo ottenuto con l'aggiunta di **FLUIBETON 933** non ha segregazione e risulterà più omogeneo e coesivo;
- ✓ l'impiego di **FLUIBETON 933** permette di ottenere una migliore finitura "faccia a vista", superiore aderenza calcestruzzo/ferro, maggiore resistenza all'abrasione e un minor ritiro del conglomerato cementizio;
- ✓ l'incremento della lavorabilità riduce i costi di posa in opera, facilita i getti nelle sezioni sottili anche se fortemente armate, migliora la pompabilità, consentendo l'uso della pompa con minore pressione d'esercizio.



CAMPI DI IMPIEGO

FLUIBETON 933 per le sue caratteristiche è particolarmente indicato per la produzione di:

- ✓ tutti i tipi di calcestruzzo confezionati in cantiere o preconfezionati autotrasportati ove, per esigenze di lavoro e di clima torrido, si desidera ottenere il mantenimento della lavorabilità.



© Copyright 2015 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

COMPATIBILITÀ

FLUIBETON 933 è compatibile con ogni tipo e classe di cemento e con altri additivi della **DRACO Italiana SpA**.

In caso sia richiesto un calcestruzzo particolarmente resistente ai cicli di gelo e disgelo, si consiglia l'abbinamento con il prodotto aerante AERBETON.

LAVORABILITÀ NEL TEMPO

L'impiego di **FLUIBETON 933** nel calcestruzzo consente di mantenere la lavorabilità ottenuta, dopo l'additivazione, per un periodo variabile da uno a tre ore (a 25°C) e ciò in funzione: del tipo e del dosaggio di cemento, della quantità d'additivo usato e della temperatura.

La perdita della lavorabilità avviene gradualmente. Prove tecniche di cantiere consentiranno di individuare le specifiche d'impiego.

DOSAGGIO E MODALITÀ D'IMPIEGO

FLUIBETON 933 viene aggiunto nell'impasto al dosaggio ottimale da 0,8 a 1,5 kg per 100 kg di cemento. Conforme alle Norme: UNI EN 934- 2 ASTM C 494 tipo G. In particolari esigenze di cantiere, è possibile utilizzare l'additivo in proporzioni superiori. Le migliori prestazioni si ottengono aggiungendo **FLUIBETON 933** al calcestruzzo già idratato con almeno l' 80% ca. del fabbisogno d'acqua dell'impasto. **FLUIBETON 933** non deve essere versato sugli aggregati e cemento asciutti poiché si otterrebbe una riduzione delle prestazioni a causa dell'assorbimento di parte dell'additivo dagli aggregati. Per un corretto dosaggio sono disponibili speciali dosatori volumetrici della **DRACO Italiana SpA**.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

FLUIBETON 933 viene fornito in:

- Tanica da kg 25
- Fusto da kg 230
- Cisternetta da kg 1250
- Sfuso in cisterna

FLUIBETON 933 se esposto a temperature inferiori a 5°C, prima dell'utilizzo dovrà essere riscaldato e rimescolato. Nell' imballo originale e correttamente stoccato, il prodotto conserva le sue caratteristiche per un anno.



STAGIONATURA DEL CALCESTRUZZO

È buona regola proteggere il calcestruzzo dopo i getti da una rapida evaporazione, specie in climi torridi, secchi e ventilati, con i più idonei accorgimenti. Raccomandiamo, per ottenere i migliori risultati, l'impiego dello stagionante PROBETON CURING N.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

	ASPETTO	Liquido
	COLORE	Bruno
✓CE	PESO SPECIFICO	1,18 ± 0,03 kg/l ca.
	pH - UNI EN ISO 4316	9
✓CE	TENORE DI SOSTANZA SECCA - UNI EN 480-8	37,5%
✓CE	CLORURO SOLUBILE IN ACQUA - UNI EN 480-10	0,02%
✓CE	CONTENUTO DI ALCALI - UNI EN 480-12	4,4%
✓CE	AZIONE PRINCIPALE	Riduzione rapporto A/C
	AZIONE SECONDARIA	Ritardante di presa ed indurimento
	CLASSIFICAZIONE	UNI EN 934 - 2 / ASTM C 494 tipo G
	CONSUMO	0,8 ÷ 1,5 kg per 100 kg di cemento
	NOCIVITÀ CE 1272/2008	No
	INFIAMMABILITÀ	No
	VOCE DOGANALE	3824/40/00
	CONSERVAZIONE	12 mesi

VOCE DI CAPITOLATO

Il calcestruzzo a resistenza caratteristica (Rck) impiegato per le opere descritte sul presente capitolato dovrà essere additivato con **FLUIBETON 933** della **DRACO Italiana SpA** superfluidificante ritardante dei tempi di presa, al fine di ottenere i migliori risultati tecnico-economici operativi. **FLUIBETON 933** è conforme alle norme: UNI EN 934 - 2 e ASTM C 494 tipo G. L'additivo dovrà essere impiegato secondo le raccomandazioni del produttore, **DRACO Italiana SpA**, che presterà, a richiesta, assistenza tecnica con qualificato personale.