



Línea V.E.R.O.TM

VEROFLUID

SUPERFLUIDIFICANTE CONCENTRATO

DESCRIZIONE E IMPIEGO DEL PRODOTTO:

VEROFLUID è un composto di polimeri sintetici studiato per ottenere dei calcestruzzi fluidissimi a basso rapporto acqua/cemento. La forte caratteristica superfluidificante del prodotto fa sì che abbassando notevolmente i quantitativi d'acqua per l'ottenimento dell'impasto si verifichino degli eccezionali incrementi di resistenze meccaniche

VANTAGGI:

A PARI RAPPORTO ACQUA/CEMENTO

La lavorabilità misurata con il cono di Abrams, passa da una consistenza rigida o plastica (slump 0-5 cm) a caratteristiche "autolivellanti" (slump superiore a 18 cm). Tale caratteristica consente numerosi vantaggi: Riduzione dei tempi necessari alla messa in opera del calcestruzzo, eliminazione o riduzione dei tempi di vibrazione, facilità di getto in posizioni difficili e di sezioni molto armate, rifiuto d'acqua ("essudamento, "bleeding") molto contenuto malgrado la grande lavorabilità, molto elevate resistenze meccaniche ottenibili con calcestruzzi di partenza molto fluidi: le resistenze meccaniche normalmente possibili con uno slump di 1-4 cm sono normalmente superate dai calcestruzzi additivati con VEROFLUID ed aventi caratteristiche "autolivellanti" (slump 20 cm ed oltre), le resistenze meccaniche, in termini di resistenza caratteristica controllata nel tempo, risultano più costanti nel tempo (riduzione dello scarto quadratico medio) e più omogenee nelle sezioni di getto (riduzione od assenza della segregazione).

A PARI LAVORABILITÀ

L'acqua necessaria all'impasto viene estremamente ridotta dalla additivazione con VEROFLUID; pari lavorabilità del calcestruzzo è ottenibile con contenuti d'acqua del 25-35% inferiori all'usuale. Tale caratteristica comporta importanti vantaggi: resistenze meccaniche eccezionalmente elevate: risultano possibili incrementi di resistenza dell'80-300% alle brevi stagionature e del 50-100% alle medie stagionature. Gli incrementi ottenuti in valore assoluto si mantengono nel tempo. Notevoli riduzioni dei tempi di maturazione sia normale che forzata, utili alla sformatura e movimentazione delle unità di getto in opera o prefabbricate. Rapporti acqua/cemento molto ridotti comportano calcestruzzi estremamente compatti e perciò altamente impermeabili; l'additivazione con VEROFLUID rende possibili permeabilità del calcestruzzo di molte centinaia di volte inferiori rispetto al non additivato a pari lavorabilità. Ne risultano, migliorate le resistenze

www.serrasrl.com

Distribuito da:



SERRA s.r.l.

Via Stipeti, 52
55060 Coselli (Lucca)
Tel. 0583 947100
Fax 0583 947818
info@serrasrl.com

DRMT

Dipartimento
Restauro
Monumentale
Toscana

Proprietaria dei marchi:

Spitture
einnovazione

Línea V.E.R.O.TM

Linea V.E.R.O.TM



www.serrasrl.com

agli attacchi chimici (acque solfatiche, acque marine) ai cicli del gelo e disgelo, la resistenza all' abrasione, l' aderenza ai ferri d' armatura.

DOSAGGI:

Il consumo di VEROFLUID è: Kg 1-2,5 per Kg 100 di cemento, a seconda degli utilizzi e dei risultati desiderati.

TEMPO DI LAVORABILITA':

Il tempo medio di lavorabilità del VEROFLUID è di circa 1 ora: logicamente deve essere valutata in base alle condizioni atmosferiche al momento della miscelazione e del getto.

SPECIFICHE E COMPATIBILITA':

VEROFLUID risponde e supera i limiti posti da tutte le normative applicabili nella tecnologia del calcestruzzo (ASTM, ACI, UNI, AASHO etc.). VEROFLUID può essere utilizzato assieme a tutti i tipi di cementi reperibili sul mercato. La compatibilità con additivi invece deve essere sempre valutata e approvata.

I dati sopraindicati possono subire delle variazioni che verranno comunicate con l' emissione di una nuova scheda tecnica. Non ci assumiamo nessuna responsabilità per usi differenti a quelli descritti nella presente scheda tecnica e per difetti non dovuti alla qualità del prodotto. I suggerimenti e le informazioni riportate sono basate sulle migliori conoscenze ed esperienze tecnologico-applicative della ditta fornitrice.

Distribuito da:



PRODOTTI TECNICI PER L' EDILIZIA

SERRA s.r.l.

Via Stipeti, 52
55060 Coselli (Lucca)
Tel. 0583 947100
Fax 0583 947818
info@serrasrl.com

D R M T

Dipartimento
Restauro
Monumentale
Toscana

Proprietaria dei marchi:



Linea V.E.R.O.TM