Rev 0
04/25



UNICUM X

Additivo superfluidificante di nuova generazione, riduttore d'acqua ad alta efficacia per calcestruzzi prefabbricati di alta qualità

EN 934-2

DESCRIZIONE

UNICUM X essendo costituito da polimeri poli-carbossilici di altissima qualità, per la sua azione disperdente, le sue caratteristiche ed il buon sinergismo dei suoi componenti conferisce al calcestruzzo un'altissima riduzione del rapporto a/c consentendo di realizzare calcestruzzi superfluidi dotati di alte resistenze alle brevi ed alle lunghe stagionature.
Il prodotto è particolarmente indicato per la prefabbricazione per i climi invernali.

CARATTERISTICHE

UNICUM X esente da cloruri, trova ampio utilizzo in tutte le opere con forti armature in cui è indispensabile avere un calcestruzzo superfluido con un bassissimo rapporto a/c, omogenei con elevate resistenze iniziali (poiché accelera l'idratazione del cemento) e finali, nonché il raggiungimento di un'ottima impermeabilità ed una grande resistenza all'aggressione chimica. Ciò permette il confezionamento di calcestruzzi superfluidi reoplastici ed SCC (Self Compacting Concrete) reodinamici. con un ottimo mantenimento della lavorabilità, facilitando il confezionamento e la messa in opera dei calcestruzzi in luoghi poco accessibili, facilita il pompaggio e migliora sempre l'aderenza dei ferri dell'armatura. Evidente diminuzione del ritiro igrometrico, ottima finitura estetica ed aumento della durabilità.

VANTAGGI

L'effetto fortemente accelerante e lo sviluppo di alte resistenze alle brevi stagionature riducono o permettono di eliminare il tempo di trattamento al vapore.

L'impiego di UNICUM X permette di ottenere:

- a parità di rapporto a/c calcestruzzi estremamente più lavorabili;
- a pari lavorabilità alta riduzione del rapporto a/c
- posa in opera facilitata e risposta immediata delle operazioni di vibratura;
- riduzione del bleeding e finiture superficiali migliori;
- riduzioni dei tempi di presa in funzione delle temperature esterne e del calcestruzzo;
- la coazione della capacità superfluidificante dell'additivo e la maggiore velocità d'idratazione del cemento;
- riduzione dei tempi di scasseratura.

APPLICAZIONI

Viene impiegato in tutti i tipi di calcestruzzo autolivellante, ad alta resistenza, per prefabbricati strutturali e precompressi, dove è richiesta un'elevata riduzione del rapporto a/c e un'estrema fluidità.

VALIDITÀ

Validità di 12 mesi dalla data di acquisto, negli imballi originali ben chiusi, al riparo dal sole diretto, tra i 5 e i 30°C.

SCHEDA TECNICA

UNICUM X

PROPRIETÀ FISICHE

Stato fisico	liquido
Colore	ambrato chiaro
Massa volumica	1,06 ± 0,02 g/cm^3
Ph (a 20 °C)	5 ± 1
Cloruri	assenti
Limite d'utilizzo	- 5 °C

CE

2857
TEKNA CHEM SPA
Via Sirtori z.i. 20838 Renate (MB)

20
2857 – CPR – 0029
EN 934-2:2009+A1:2012
UNICUM X
Additivo per calcestruzzo riduttore di acqua ad alta efficacia / superfluidificante T 3.1 / 3.2
Massimo contenuto di cloruri 0.1%
Massimo contenuto di alcali 0.5%

Sostanze pericolose assenti

MODALITA D'USO E DOSAGGIO

UNICUM X sviluppa la massima efficacia in termini di riduzione di acqua ed omogeneizzazione del calcestruzzo se aggiunto dopo che gli altri componenti dell'impasto siano stati caricati e ben miscelati, ed almeno l'80% dell'acqua di impasto sia stata introdotta.
Dosaggio sul peso del cemento: 0,6 – 1,5%.
Dosaggio consigliato: 1% sul peso del cemento.
Per dosaggi superiori, da utilizzarsi in particolari applicazioni, contattare i nostri tecnici.

CONFEZIONI

Taniche in plastica da 25 kg
Fusti da 200 kg
Cisternette da 1050 kg
Sfuso in cisterna.

Speciali dosatori automatici possono essere forniti su richiesta.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

SCHEDA TECNICA