

#### DESCRIZIONE

**SRA1 è un additivo liquido esente da cloruri a base di glicoli sintetici impiegato come riduttore di ritiro idraulico di malte e calcestruzzi in quanto agisce riducendo la tensione superficiale dell'acqua presente nei pori capillari della pasta cementizia. Il prodotto infatti si distribuisce all'interno della microporosità dell'impasto, aumentandone in modo significativo la coesione e la resistenza al collasso. Questo si traduce in una maggiore stabilità dimensionale della matrice cementizia ed in una netta riduzione del ritiro igrometrico sino al 50%.**

**Data la sua natura chimica SRA1 tende ad allungare i tempi della cinetica di idratazione del cemento, pertanto i tempi di inizio e fine presa del calcestruzzo si possono allungare di circa 30 minuti ed il valore delle resistenze meccaniche a breve-medio termine si può abbassare di circa il 5%.**

**SRA1 rispetta i requisiti generali previsti dalla norma UNI EN 934-1 per gli additivi per calcestruzzo.**

#### NOTE GENERALI

Presentazione:	liquido incolore o di colore paglierino.
Genere:	glicoli sintetici
Applicazioni tipiche:	riduttore di ritiro igrometrico
Preparazione del prodotto:	può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Se si aggiunge al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato almeno 60 secondi nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5 minuti in caso di miscelazione in autobetoniera.
Dosaggio:	1%÷2% sul peso del cemento.
Densità:	0,94 kg/m <sup>3</sup> a 20°C
Fornitura:	confezioni in polietilene da 10 litri.
Conservazione:	conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C.

#### VOCE DI CAPITOLATO

Additivo liquido esente da cloruri a base di glicoli sintetici aggiunto all'acqua di impasto di malte o calcestruzzi finalizzato alla riduzione del ritiro idraulico in quanto modificatore della tensione superficiale dell'acqua presente nei pori capillari della pasta cementizia.

#### QUALITÀ

**SRA1 è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.**

**La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.**

**La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito [www.aquilaprem.it](http://www.aquilaprem.it).**

