

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Creactive System 35

Superfluidificante di nuova generazione ad alta efficacia per centrali di betonaggio.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

È un additivo liquido superfluidificante acrilico specificamente formulato per l'utilizzo in impianti di betonaggio. Permette di confezionare calcestruzzi ad alte prestazioni, è indicato per l'uso in climi caldi.

### IMPIEGHI

Il notevole effetto fluidificante permette la produzione di calcestruzzi durevoli a basso rapporto a/c con aumento considerevole delle resistenze meccaniche. Alternativamente il calcestruzzo a consistenza umida o plastica può essere trasformato in calcestruzzo superfluidificante senza modificare il rapporto a/c e, quindi, senza diminuzione delle resistenze meccaniche a tutte le stagionature. Creactive System 35 è pertanto particolarmente indicato nel settore del calcestruzzo ready-mix e viene utilmente impiegato per la produzione di calcestruzzo nelle centrali di betonaggio. In combinazione con un adeguato mix-design, il prodotto è raccomandato anche per la produzione di calcestruzzi auto-compattanti (SCC). L'effetto di riduzione di acqua del prodotto si mantiene per tempi superiori a quelli ottenuti con un tradizionale superfluidificante naftalenico o polycarbossilico di prima generazione anche a temperature ambientali di 30°C e oltre. Il tempo di lavorabilità del calcestruzzo varia in funzione delle condizioni di esecuzione dell'impasto (tipo e classe del cemento, temperatura ambientale, qualità degli inerti, ecc...).

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Il prodotto agisce disperdendo le particelle di cemento grazie alla combinazione di effetto elettrostatico e di ingombro sterico che consentono di mantenere separate le particelle di cemento all'interno dell'impasto di calcestruzzo. Inoltre il Creactive System 35 abbassa la tensione superficiale dell'acqua così come l'attrito tra il cemento e gli aggregati. In questo modo i componenti del calcestruzzo vengono bagnati meglio dall'ac-

qua; il calcestruzzo diventa più omogeneo e coeso in presenza di una ridotta quantità di acqua di impasto. Viene pertanto diminuita la tendenza alla segregazione dell'impasto mentre migliora in modo significativo sia la durabilità che il grado di finitura estetica dell'opera. Il prodotto Creactive System 35 consente di ritardare in modo controllato il processo di presa del cemento anche in condizioni di alte temperature ambientali. L'effetto di ritardo iniziale nello sviluppo delle resistenze diviene man mano più importante agli alti dosaggi, ma non influisce sullo sviluppo regolare delle resistenze alle lunghe stagionature che anzi, a pari rapporto a/c, risultano leggermente incrementate.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Creactive System 35 risponde alla norma EN 934-2 par. 11.1 e 11.2

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Superfluidificante a base acrilica
<b>Imballaggio</b>	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1100 kg - fusti da 220 kg – cupac da 25 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Liquido bruno
<b>Durata di conservazione</b>	9 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	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.
<b>Densità</b>	1,085 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Contenuto totale di ioni di cloruro</b>	≤ 0,10%
<b>Equivalenti di ossido di sodio</b>	≤ 3,0 %
<b>Dosaggio raccomandato</b>	L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,30% e 1,50% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi più elevati fino al 2,5% sono possibili, ma in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza e di eseguire prove preliminari di qualifica. Ai dosaggi più elevati si può manifestare un certo ritardo di presa del cemento e dell'indurimento iniziale del calcestruzzo; in questo caso le resistenze finali sono viceversa migliorate.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.  
Via G. Rossini, 22  
00100 Roma, Italia (Italy)  
Tel. +39 06 854 6201  
info@sika.it  
www.sika.it

CreativeSystem35-it-IT-(06-2026)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto  
Creative System 35  
Giugno 2026, Version 01.01  
021301011002264210