

# Estenso WE 21

Additivo promotore della lavorabilità del calcestruzzo.

## Indicazioni generali

**Descrizione** EstenSo WE 21 è un nuovo additivo acrilico superfluidificante per calcestruzzo appositamente formulato per promuovere la lavorabilità del calcestruzzo fresco. La particolare formulazione di EstenSo WE 21 lo rende adatto alla produzione di calcestruzzi a basso rapporto A/C, specie in abbinamento a cementi a basso adsorbimento, quali ad esempio pozzolanici e alla loppa.

**Campi d'impiego** EstenSo WE 21 è particolarmente indicato per:

- Produzione di calcestruzzo preconfezionato trasportato in autobetoniera
- Produzione di calcestruzzo confezionato a piè d'opera
- Produzione di calcestruzzo autocompattante (SCC).

**Vantaggi** La modulabilità di EstenSo WE 21 consente di regolare il mantenimento della lavorabilità in calcestruzzi fluidi, in base al tempo di trasporto, messa in opera e temperatura, lavorando solo sul requisito della maggiore lavorabilità a mix design già noti e di utilizzo

**Certificazioni** EstenSo WE 21 risponde alla norma EN 934-2

## Caratteristiche

**Descrizione** Additivo promotore della lavorabilità

**Forma, colore** Liquido giallognolo

**Confezioni** Cisternetta da 1000 l, fusto da 200 l, tanica da 10 l

**Conservazione** 9 mesi dalla data di produzione, per 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.

## Dati tecnici

<b>Densità</b>	* 1,050 kg/dm <sup>3</sup> a 20°C (* I dati tecnici riportati sono indicativi e non costituiscono capitolato di fornitura)
<b>Contenuto di alcali</b>	≤ 3,0 %
<b>Cloruri solubili in acqua</b>	≤ 0,10 %

## Condizioni di applicazione

<b>Modalità di impiego</b>	EstenSo WE 21 viene aggiunto all'impasto in quantità oscillante da 0,4 a 1,2 kg ogni 100 kg di cemento. EstenSo WE 21 deve essere introdotto nel dispositivo di miscelazione alla fine del carico dei componenti dell'impasto (aggregati, cemento, aggiunte e con almeno tre quarti dell'acqua di progetto) È da evitare l'aggiunta dell'additivo sugli aggregati asciutti. Per ottenere la massima efficacia in termini di mantenimento EstenSo WE 21 deve essere utilizzato in abbinamento agli additivi superfluidificanti riduttori di acqua della serie Creactive. E' opportuno verificare il dosaggio ottimale dell'additivo in funzione delle prestazioni richieste con test sperimentali. Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico. Per applicazioni importanti e particolari, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico che presta consulenza in fase di progetto ed assistenza nel corso dei lavori per l'ottenimento di calcestruzzi idonei alle opere cui sono destinati.
<b>Compatibilità</b>	EstenSo WE 21 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di negativo ed indesiderato inglobamento di aria nel calcestruzzo. Nel caso di doppia additivazione si sconsiglia l'abbinamento con prodotti a base di naftalensulfonato in presenza del quale si potrebbe avere una minore efficacia del prodotto i mescolatori sporchi di naftalensulfonato devono essere ben lavati prima dell'impiego di EstenSo WE 21 . Per maggiori informazioni sulla compatibilità di EstenSo WE 21 con l'intera gamma di additivi e aggiunte, si prega di consultare preventivamente il nostro ufficio tecnico.

## Misure di sicurezza

<b>Precauzioni</b>	Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.
<b>Ecologia</b>	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.
<b>Note legali</b>	I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte del produttore. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA N° verde 800 820116.



Prodotto da Sika Italia S.p.A.  
Via Piave 1334 – 24033 Calusco d'Adda (BG)

La Società Sika Italia opera secondo un sistema di qualità aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001.

Certificato CERTIQUALITY n. 951