

# Sikament® Eco 4 (VP)



Additivo superfluidificante iper-attivo per impasti cementizi

## Descrizione

Sikament Eco 4 (VP) è un nuovo additivo costituito da una miscela mirata di componenti attive, sulla base di copolimeri sintetici modificati, esente da cloruri, la cui azione consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da altissime prestazioni e a prolungato mantenimento della lavorabilità. Sikament Eco 4 (VP) si presenta sotto forma di liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto e inoffensivo nei confronti delle armature metalliche.

## Vantaggi

Sikament Eco 4 (VP) è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi a classe di consistenza S5 (UNI 9858), sia pure con rapporto a/c  $\leq 0,40$ . Sikament Eco 4 (VP) è quindi il quarto componente del calcestruzzo, da prendere in considerazione per la prescrizione dei conglomerati cementizi rispondenti alle prescrizioni della UNI 9858, nel rispetto del rapporto a/c massimo per classe di esposizione e delle prossima edizione della EN 206, che identifica la durabilità del calcestruzzo anche attraverso specifici valori di Rck.

## Dosaggio

Sikament Eco 4 (VP) viene utilizzato in ragione di 0,6 – 1,8 kg di prodotto per ogni 100 kg di legante; dosaggi diversi possono essere utilizzati in funzione delle specifiche esigenze prestazionali.

## Campi di applicazione

Sikament Eco 4 (VP) è particolarmente indicato per :

- produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo
- produzione di calcestruzzo preconfezionato, trasportato in autobetoniera
- produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera.

Sikament Eco 4 (VP) garantisce l'ottimizzazione della produzione del calcestruzzo, in particolare per gli aspetti relativi alla sua durabilità e all'alta resistenza meccanica.

Relativamente a quest'ultimo aspetto, l'impiego di Sikament Eco 4 (VP) determina una sostanziale modifica della curva di sviluppo delle resistenze a compressione del conglomerato cementizio, in particolare di quelle a brevissima e breve stagionatura, con forte incremento di quelle a medio-lungo termine.

## Modalità di impiego

Sikament Eco 4 (VP) può essere aggiunto contemporaneamente all'acqua d'impasto; per un migliore effetto sul mantenimento della fluidità del calcestruzzo nel tempo è preferibile l'aggiunta del prodotto a impasto di calcestruzzo idratato, avendo l'avvertenza di mescolare alla massima velocità di rotazione per almeno 5' dopo l'additivazione.

## Compatibilità

Sikament Eco 4 (VP) è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non ingloba aria nel calcestruzzo.

Sikament Eco 4 (VP) è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II della Sika Italia S.p.A., in particolare :

- Plastiment BV 40 e Plastiment S – fluidificanti
- Plastiment VZ e SikaRetarder - fluidificanti ritardanti e ritardanti di presa
- SikaAer o Fro-Be – aeranti
- SikaFume, Sikacrete AR e AR-Z, Sikacrete HD - aggiuntivi a reazione pozzolanica
- Sigunite L e L22 - acceleranti di presa alcalini
- Sigunite 49AF e 50AF - acceleranti di presa alkali-free
- SikaVisco i-100 - omogeneizzante per calcestruzzo
- SikaAeroCell i-997 - schiumogeno per riempimenti betonabili fluidi
- SikaLightcrete i-500 - additivo per calcestruzzi leggeri.

## Misure di sicurezza

Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.

## Caratteristiche tecniche

Descrizione	superfluidificante iper-attivo liquido
Colore	Bruno chiaro
Campo d'impiego	confezionamento di boiacche, malte e calcestruzzi ad elevate prestazioni
Confezioni	fusti da kg 250 sfuso
Conservazione	negli imballi originali e con temperatura ambiente tra +5 e +30°C : almeno 8 mesi



**Sika Italia** S.p.A.

20123 Milano - Via E. De Amicis 44 - Tel. 02.72126.1 Fax 02.8055649  
Stabilimenti: Como Rebbio e Cerano (NO)

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
UNI EN ISO 9002