

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® UW Compound-100

Stabilizzatore per la produzione di calcestruzzo sommerso/per pali



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Efficace stabilizzatore che impedisce la disgregazione del calcestruzzo fresco al contatto diretto con l'acqua. In questo modo, durante il getto in opera il calcestruzzo può cadere liberamente e senza protezioni attraverso l'acqua.

Soddisfa i requisiti posti agli additivi per calcestruzzo del gruppo ST secondo la norma EN 934-2.

### IMPIEGO

- Calcestruzzo per strutture sommerse
- Calcestruzzo gettato in opera in acqua
- Calcestruzzo per il rinforzo di argini di vie navigabili e fiumi
- Calcestruzzo per solette di fondo con venute d'acqua di falda
- Iniezioni cementizie con venute d'acqua di falda
- Calcestruzzo per pali sommersi

### VANTAGGI

Sika® UW Compound-100:

- Impedisce la disgregazione al contatto con l'acqua (eccellente resistenza al dilavamento)
- Migliora l'aggregazione dell'acqua alle parti solide del calcestruzzo o della malta
- Riduce l'attrito interno tra cemento e aggregati

Si ottengono quindi calcestruzzi e malte con le seguenti caratteristiche:

- Miscela più omogenea
- Coesione interna migliore
- Nessuna disgregazione al contatto con l'acqua (eccellente resistenza al dilavamento)
- Buone caratteristiche di fluidità e autolivellamento
- Buona ermeticità senza alcun onere aggiuntivo di compattamento
- Nessun dilavamento della pasta di cemento del calcestruzzo sommerso in acque correnti

### CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-2: stabilizzatore per la produzione di calcestruzzo (ST)

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Etere di cellulosa	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	40 x 25 kg (1 000 kg)
Aspetto / Colore	Polvere grigio chiaro	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: Min. 12 mesi	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dalla sporcizia. Teme il gelo.	

Densità ~ 0.61 kg/l

Tenore totale di ioni cloruro ≤ 0.10 %

Equivalente Na<sub>2</sub>O ≤ 0.5 %

## INFORMAZIONI TECNICHE

**Indicazioni per la gettata** Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

### Dosaggio raccomandato

### Impieghi tipici

La quantità di prodotto aggiunto dipende dalla composizione della miscela iniziale e dalla resistenza al dilavamento auspicata:

Acque chete: 3 - 6 kg/m<sup>3</sup> di calcestruzzo

Acque correnti: 6 - 10 kg/m<sup>3</sup> di calcestruzzo

Caduta libera attraverso l'acqua: 7 - 9 kg/m<sup>3</sup> di calcestruzzo

Per iniezioni di malta:

Getto all'asciutto: 2 - 3 kg/m<sup>3</sup> di calcestruzzo

Getto in acqua: 3 - 6 kg/m<sup>3</sup> di calcestruzzo

### Compatibilità

Sika® UW Compound-100 può essere combinato con i seguenti prodotti Sika®:

- Sikament®
- Sika® ViscoCrete®

### Aggiunta

Sika® UW Compound-100 non va mai miscelato soltanto con acqua.

Miscelare Sika® UW Compound-100 agli aggregati o al cemento o, in alternativa, aggiungerlo per ultimo.

Prolungare il tempo di miscelazione di almeno 45 secondi con miscelatori forzati e di almeno 90 secondi con miscelatori a gravità.

Non utilizzare miscelatori ad alta velocità, poiché un regime di giri eccessivo riduce o addirittura annulla l'effetto.

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Prima dell'impiego è necessario effettuare un primo test come da EN 206-1.

Per utilizzare Sika® UW Compound-100 è opportuno effettuare delle prove preliminari.

Per progetti importanti è possibile contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utente è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

### DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utente del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

#### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

#### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



#### Scheda dati del prodotto

Sika® UW Compound-100  
Giugno 2021, Versione 01.02  
02140402100000045

SikaUWCompound-100-it-CH-(06-2021)-1-2.pdf