

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® UW Compound-100

Stabilisierer für Unterwasser-, Bohrpfahl- und Bankettbeton

### BESCHREIBUNG

Sika® UW Compound-100 ist ein Stabilisierer, der für die Herstellung für Beton, der unter Wasser eingebaut wird. Ein Entmischen des Frischbetons beim direkten Kontakt mit Wasser wird verhindern. Dieser Unterwasserbeton kann dadurch beim Einbau frei und ungeschützt durchs Wasser fallen.

### ANWENDUNG

- Frei durchs Wasser fallende Betone
- Betone für die Ufersicherung
- Betonieren von Bauwerkssohlen im Grundwasser
- Beton für Bohrpfähle und Schlitzwände
- Bankettbeton

### VORTEILE

- Hoher Widerstand gegen Erosion verhindert Entmischung effektiv
- Starke Reduktion von Filtratwasser
- Beim Bankettbeton wird ein Abfließen des Zementleims verhindert

Wirkung in Beton und Mörtel:

- Homogenere Mischung
- Besserer innerer Zusammenhalt
- Gute Fließfähigkeit und Selbstnivellierung
- Gute Dichtigkeit ohne zusätzlichen Verdichtungsaufwand
- Verbesserung der Anlagerung des Wassers an die Feststoffteile des Betons oder Mörtels

### PRÜFZEUGNISSE

- EN 934-2:T4
- Erfüllt die Anforderungen der DVGW-Arbeitsblätter W270 und W347

### PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Cellulose-Ether
Lieferform	25 kg Säcke Palettenlieferung 40 x 25 kg = 1000 kg
Aussehen/Farbe	hellgraues Pulver
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden lagern. Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
Gesamtchlorgehalt	≤ 0,10 %
Alkaligehalt (NA <sub>2</sub> O-Äquivalent)	≤ 0,5 %

# VERARBEITUNGSHINWEISE

## Empfohlene Dosierung

0,2 – 1,8 % vom Zementgewicht

## Mischen

Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 erforderlich. Sika® UW Compound-100 nicht mit Wasser allein vermischen. Mit der Gesteinskörnung oder Zement zugeben. Alternativ zuletzt einmischen. Mischzeit bei Zwangsmischern um mindestens 45 sec, bei Freifallmischern um mindestens 90 sec verlängern. Keine hochtourigen Mischer verwenden, da sie die Wirkung verringern oder aufheben. Die Zugabemenge ist abhängig von der Zusammensetzung der Ausgangsmischung und dem gewünschten Erosionswiderstand:

### Allgemein:

Bei stehendem Wasser: 3 - 6 kg/m<sup>3</sup> Beton

Bei fließendem Wasser: 6 - 10 kg/m<sup>3</sup> Beton

Bei freiem Fall durch Wasser: 7 - 9 kg/m<sup>3</sup> Beton

### Verklammerungsmörtel:

Einbau im Trocken: 2 - 3 kg/m<sup>3</sup> Beton

Einbau unter Wasser: 3 - 6 kg/m<sup>3</sup> Beton

### Weitere Anwendungen:

Bohrpfahl und Schlitzwand: 1 - 2 kg/m<sup>3</sup> Beton

Bankettbeton: 1 kg/m<sup>3</sup> Beton

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23

A-6700 Bludenz

Tel: 05 0610 0

Fax: 05 0610 1901

[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® UW Compound-100

Juli 2020, Version 01.01

02140402100000045

SikaUWCompound-100-de-AT-(07-2020)-1-1.pdf