BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® UW Compound-100

STABILISIERER FÜR UNTERWASSER-, BOHRPFAHL- UND BANKETTBETON

CE

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 verhindert. 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

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hoher Widerstand gegen Erosion verhindert Entmischung effektiv
- Starke Reduktion von Filtratwasser
- Beim Bankettbeton wird ein Abfließen des Zementleims verhindert
- Homogenere Mischung
- Besserer innerer Zusammenhalt
- Gute Fließfähigkeit und Selbstnivellierung

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T4 - DoP Nr. 15061393
Stabilisierer für die Herstellung von Beton
Erfüllt die Anforderungen der DVGW-Arbeitsblätter W270 und W347

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Cellulose-Ether
Lieferform	Sack: 25 kg, 1000 kg auf Euro-Tauschpalette eingeschrumpft
Aussehen/Farbton	Pulver / Hellgrau
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 0,5 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0,2 – 1,8 % vom Zementgewicht
Zugabe / 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/m³ Beton Bei fließendem Wasser: 6 - 10 kg/m³ Beton Bei freiem Fall durch Wasser: 7 - 9 kg/m³ Beton Verklammerungsmörtel: Einbau im Trockenen: 2 - 3 kg/m³ Beton Einbau unter Wasser: 3 - 6 kg/m³ Beton Weitere Anwendungen: Bohrpfahl und Schlitzwand: 1 - 2 kg/m³ Beton Bankettbeton: 1 kg/m³ Beton

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-. und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de