

PRODUKTDATENBLATT

SikaTard[®]-930

Konsistenzregler für Spritzbeton



BESCHREIBUNG

Konsistenzregler nach EN 934-5 der die Konsistenz von Frischbeton über einen grossen Zeitraum ohne Qualitätseinbussen aufrecht hält.

ANWENDUNG

Das Hauptanwendungsgebiet liegt im Bereich Nass- und Trockenspritzbeton, wo die Zementhydratation der Ausgangsgemische durch den Einsatz von SikaTard[®]-930 verhindert wird. Dadurch wird es möglich vorgemischte Betons über mehrere Stunden und Tage zu stabilisieren.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Blockiert die Zementhydratation. Dies im Gegensatz zu herkömmlichen Verzögerern, welche das Hydratisieren des Zementes nur stark verlangsamen.
- Die Wirkung von SikaTard[®]-930 wird bei der Verwendung von Sika[®] Sigunit[®] als Abbindebeschleuniger sofort unterbrochen, so dass die Hydratation des Spritzbetons ebenfalls sofort einsetzt.
- Enthält weder Chloride noch andere die Stahlkorrosion fördernde Stoffe. Es kann daher unbedenklich bei Stahlbetonkonstruktionen eingesetzt werden.

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T.8
Verzögerer
Leistungserklärung (DoP) Nr.
021402031000000331029

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wässrige Lösung von Polycarbonsäuresalzen
Lieferform	Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Aussehen/Farbtton	Flüssig / Farblos
Dichte	1,11 g/cm ³ bei 20°C
pH Wert	ca. 2
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 3.0 M.-%

PRODUKTDATENBLATT

SikaTard[®]-930

April 2024, Version 02.02

02140601100000033

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Spezifische Beratung

Für eine fachgerechte Anwendung bitte Technischen Berater der Sika Deutschland GmbH kontaktieren.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung

SikaTard®-930 wird im Allgemeinen zwischen 0.2 - 2.0 % des Zementgewichts der Ausgangsmischung zudosiert. Das folgende Tabelle zeigt Richtwerte für die Offenzeit bei entsprechenden Dosierungen.

Dosierung (% v.Z.-Gew.)	Offenzeit in Stunden (h)
0,4 %	~8
0,6 %	~10
0,8 %	~15
1,2 %	~25
1,4 %	~30
1,8 %	~60
2,0 %	~75

Das Tabelle zeigt Richtwerte. Für gezielte Offenzeiten sind unbedingt Versuche mit dem zur Verwendung kommenden Zement durchzuführen.

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 GmbH 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 GmbH

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

SikaTard®-930
April 2024, Version 02.02
02140601100000033

SikaTard-930-de-DE-(04-2024)-2-2.pdf