

PRODUKTDATENBLATT

Sika ViscoFlow®-220 SRX



KONSISTENZHALTEPOLYMER AUF PCE-BASIS

BESCHREIBUNG

Sika ViscoFlow®-220 SRX ist ein Konsistenzhaltepolymer auf PCE-Basis zur individuellen Steuerung der Verarbeitungszeit von Transportbeton.

ANWENDUNG

Sika ViscoFlow®-220 SRX wird bei Transportbeton in folgenden Fällen eingesetzt:

- Beton mit verlängerter Transport- und Verarbeitungszeit auch bei hohen Temperaturen
- Verringerung des Rücksteifens bei schwierigen Gesteinskörnungen oder Zementen
- Individuelle Anpassung der Verarbeitungszeit an Transportdistanzen und Temperaturen
- Projektbezogene Optimierung von Betonen mit verlängerter Offenzeit ohne den Einsatz von Verzögerer

PRODUKTVORTEILE

Sika ViscoFlow®-220 SRX zeigt aufgrund von behinderter Adsorption geringe bis keine Anfangsverflüssigung und kann somit zusätzlich zum üblichen Transportbetonfließmittel auf PCE-Basis dosiert werden.

Aufgrund seiner chemischen Nachaktivierung setzt die verflüssigende Wirkung nach 15 – 30 Minuten ein und wirkt bis weit über 90 Minuten. Dies führt zu folgenden Vorteilen:

- Konsistenzhaltung ohne zusätzliche Verzögerung und ohne Beeinträchtigung der schnellen Frühfestigkeitsentwicklung
- Konstante Konsistenz und Fließfähigkeit des Betons über Stunden
- Verarbeitungszeit des Betons individuell an die Transportdistanz über die Dosierung anpassbar
- Enthält weder Chloride noch andere, die Stahlkorrosion fördernde Stoffe
- Kann uneingeschränkt für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen eingesetzt werden.

PRÜFZEUGNISSE

- Erstgeprüft nach ÖNORM EN 934-2 Tabelle 2
- Versehen mit CE-Kennzeichen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser
Lieferform	1000 kg Tauschcontainer
Aussehen/Farbton	farblose Flüssigkeit
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerung	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern.

Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Dichte	~ 1,05 kg/Liter
pH Value	5,0 ± 1,0
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonieranleitung	<p>Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und –verarbeitung müssen auch bei Sika ViscoFlow®-220 SRX eingehalten werden.</p> <p>Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten.</p>
Empfohlene Dosierung	<p>0,1 – 1,5 % des Bindemittelgewichts</p> <p>Sika ViscoFlow®-220 SRX trägt nur sehr gering zur Anfangsverflüssigung bei und muss daher beim Einsatz im Beton immer mit anderen Betonverflüssigern / Fließmitteln der ViscoCrete-Reihe kombiniert werden.</p> <p>Für den optimalen Einsatz sowie zur Herstellung ÖNORM-gerechter Betone ist in jedem Fall eine Erstprüfung nach ÖNORM B 4710-1 erforderlich.</p> <p>Der Verlauf der Konsistenzentwicklung kann über die Dosierung von Sika ViscoFlow®-220 SRX gesteuert werden. Höhere Dosierungen können eine Nachverflüssigung bewirken, d.h. die Betonkonsistenz kann die Ausgangskonsistenz (Frischbetonkonsistenz unmittelbar nach dem Mischvorgang) zeitweilig übersteigen.</p>
Kombinierbarkeit	<p>Nach entsprechenden Vorversuchen kann durch gemeinsame Anwendung von Sika ViscoFlow®-220 SRX mit anderen Betonzusatzmitteln wie z.B. SikaFume HR/TU, Sika Retarder, SikaAer-200 S oder SikaRapid C-100, vielgestaltete Qualitätsanforderungen an den Beton und dessen Verarbeitung erfüllt werden.</p> <p>Sika ViscoFlow®-220 SRX darf nicht mit Fließmitteln auf Naphtalin-Basis kombiniert werden, da dies zu einem abrupten Ansteifen und Luftführung führen kann.</p>

MESSWERTE

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

LÄNDERSPEZIFISCHE ANGABEN

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

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter 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. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Österreich

PRODUKTDATENBLATT
Sika ViscoFlow®-220 SRX
07/2018
021301011000001451