

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

VORTEILE

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.

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	modifiziertes Polycarboxylat in Wasser
Lieferform	1000 kg IBC
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern. Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
Aussehen/Farbe	farblose Flüssigkeit
Dichte	~ 1,05 kg/Liter

pH Wert 5,0 ± 1,0

Gesamtchlorgehalt ≤ 0,10 %

TECHNISCHE INFORMATION

Betonieranleitung Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und –verarbeitung müssen auch bei Sika ViscoFlow®-220 SRX eingehalten werden. Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung 0,1 – 1,5 % des Bindemittelgewichts
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. Für den optimalen Einsatz sowie zur Herstellung ÖNORM-gerechter Betone ist in jedem Fall eine Erstprüfung nach ÖNORM B 4710-1 erforderlich. 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.

Verträglichkeit 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. Sika ViscoFlow®-220 SRX darf nicht mit Fließmitteln auf Naphtalin-Basis kombiniert werden, da dies zu einem abrupten Ansteifen und Lufteinführung führen kann.

MESSWERTE

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

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

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.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika ViscoFlow®-220 SRX
Februar 2023, Version 02.01
021301011000001451

SikaViscoFlow-220SRX-de-AT-(02-2023)-2-1.pdf

