

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Retarder flüssig

Betonzusatzmittel (VZ)



BESCHREIBUNG

Sika® Retarder flüssig ist ein chemisch wirkendes Betonzusatzmittel, das eine kurz- bis langfristige Verzögerung des Abbindebegins von Zement bewirkt. Sika® Retarder flüssig erfüllt die Anforderungen an ein Betonzusatzmittel der Wirkstoffgruppe VZ gemäß EN 934-2.

VORTEILE

- Verlängert die Verarbeitbarkeit des Frischbetons
- Ermöglicht die Nachverdichtung
- Enthält keine Chloride oder andere Stoffe, die die Stahlkorrosion fördern
- Reduziert Probleme bei Transportverzögerungen

ANWENDUNG

- Ermöglicht homogene Einstellung des Betons in großen monolithischen Bauwerken
- Für bewehrten und vorgespannten Beton
- Bei Naßbetontemperatur von $> +25^{\circ}\text{C}$

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Modifizierte Phosphate
Lieferform	25 kg Gebinde 220 kg Fass 1000 kg Container
Aussehen/Farbe	gelbbraune Flüssigkeit
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen $+5^{\circ}\text{C}$ und $+30^{\circ}\text{C}$ lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
Dichte	$\sim 1,13 \text{ kg/Liter}$
pH Wert	$\sim 7,0$
Feststoffgehalt	$\sim 19,0\%$
Viskosität	$< 10 \text{ mPa s}$
Gesamtchlorgehalt	$< 0,1\%$
Alkaligehalt (NA₂O-Äquivalent)	$< 6,0\%$

TECHNISCHE INFORMATION

Betonieranleitung	Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen auch bei Sika® Retarder flüssig-Beton eingehalten werden. Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten.
Betonrezeptur	Vor der Auslieferung des Betons empfehlen wir Vorversuche im Werk, speziell beim Einsatz einer neuen Betonrezeptur oder Änderung der Ausgangskomponenten.
Aushärtebedingungen	Die Schalung für verzögerten Beton darf nicht wasseraufnehmend sein. Eine wirksame Aushärtung muss durch geeignete Nachbehandlungsmethoden sichergestellt werden.
Verträglichkeit	Sika® Retarder flüssig kann nach entsprechenden Vorversuchen mit vielen anderen Sika Produkten kombiniert werden. Wichtig: Es sind Vorversuche mit den entsprechenden Betonrezepturen durchzuführen. Bei Fragen kontaktieren sie die Sika Anwendungstechnik.
Empfohlene Dosierung	0,2 – 2,0% des Bindemittelgewichts Hinweis: höhere Dosierung erhöht die Verzögerung.
Mischen	Sika® Retarder flüssig wird dem Anmachwasser beigemischt oder gemeinsam mit diesem in den Betonmischer zugegeben.
Einschränkungen	<ul style="list-style-type: none">▪ Sika® Retarder flüssig darf nicht auf trockenen Zement dosiert werden.▪ Sika® Retarder flüssig darf nicht mit Frostschutzmittelzusätzen (Beschleunigern) kombiniert werden.

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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 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



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Retarder flüssig
Dezember 2018, Version 01.02
021406011000000001

SikaRetarderflüssig-de-AT-(12-2018)-1-2.pdf

