

Sika® Stabilizer-4R

Stabilisierer für Beton und Mörtel

Beschreibung	Sika Stabilizer-4R ist ein universell einsetzbares Betonzusatzmittel zur Verbesserung ungünstiger Betonmischungen und zum Schutz von Betonpumpen und Förderleitungen vor übermäßigem Materialverschleiß.
Anwendung	<p>Sika Stabilizer-4R ist vor allem angezeigt bei Betonmischungen mit stark schwankenden Feinanteilen, geringem Zementgehalt oder ungünstigen Kornabstufungen mit schlechtem Wasserrückhaltevermögen, welche zur Entmischung neigen.</p> <p>Sika Stabilizer-4R eignet sich für die folgenden Anwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hinterfüllungen - Selbstverdichtender Beton (Self Compacting Concrete) - Pumpbeton - Injektionsarbeiten
Vorteile	<p>Sika Stabilizer-4R erhöht in starkem Maße den inneren Zusammenhalt, die Geschmeidigkeit sowie die Gleitfähigkeit des Frischbetons. Die Verarbeitungsgeräte werden dank Sika Stabilizer-4R geschont und ihre Lebensdauer wird verlängert.</p> <p>Sika Stabilizer-4R hat keine negativen Auswirkungen auf die Frischbetoneigenschaften.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Geringerer Aufwand bei der Verarbeitung ■ Problemloses Betonpumpen ■ Vermeidung von Verdichtungsmängeln <p>Sika Stabilizer-4R enthält weder Chloride noch andere die Stahlkorrosion fördernde Stoffe. Es kann daher unbedenklich bei Stahl und Spannbetonkonstruktionen eingesetzt werden.</p>

Produktdaten

Art

Farbton	Hellblau
Lieferform	Einwegbinde (Fass) à: 220 kg Container à: 1000 kg



Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C: 12 Monate ab Produktionsdatum. Vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost schützen. Gefrorenes Sika Stabilizer-4R kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Technische Daten

Chemische Basis	Modifizierte Stärke
Konsistenz	Homogen
Dichte	1.02 ± 0.01 kg/L
pH Wert	8.0 ± 1.0
Chloridgehalt	< 0,1 M-% (wasserlöslicher Chloridgehalt)
Festkörpergehalt (Gewicht)	6.5 ± 0.5 M-%
Viskosität	340 mPas
Äquivalentes Natriumoxid (% Na₂O)	< 0.2 M-%

Systemdaten

Verarbeitungshinweise

Dosierung	0.1 - 1.0 % vom Zementgewicht
------------------	-------------------------------

Verarbeitungsanweisung

Mischen	Sika Stabilizer-4R wird im Betonwerk nach dem Anmachwasser, dem Zement-Kies-Gemisch und nach allfällig notwendigen Feinwasserkorrekturen beigegeben. Nicht auf trockene Mischung dosieren. Sika Stabilizer-4R verändert die Viskosität der Betonmischung geringfügig, d. h. die Betonmischung wird auch bei einem zu großen Wassergehalt stabilisiert und entmischt sich nicht.
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aushärtungsbedingungen

Hinweise	<p>Vor Gebrauch umwälzen oder aufrühren!</p> <p>Sika Stabilizer-4R ist sinnvoll kombinierbar mit folgenden Sika Produkten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fließmittel vom Typ Sika ViscoCrete - SikaRapid-1 - Sika Control-40 - Sika FerroGard-901 - Sika Frostschutz - Sika PerFin-300 - Sika Retarder <p>In Kombination mit diesen Produkten sind Vorversuche angebracht. Für wichtige Bauvorhaben steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst gerne zur Verfügung.</p>
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Die allgemeinen Regeln der guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen auch beim Sika Stabilizer-4R-Beton eingehalten werden. Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Maßnahmen gemäß ÖNORM B 4710-1 zu treffen. Die Empfehlung der ÖNORM B 4710-1 bezüglich minimalem Mehlkorngemisch ist vor allem bei Pumpbeton zu berücksichtigen.

Sicherheits- vorschriften

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	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 den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «www.sika.at» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH
Dorfstrasse 23
6700 Bludenz-Bings

Tel. +43 (0)50 610 0
Fax +43 (0)50 610 1901
www.sika.at
info@sika.at

