

Sika® Rock-Gunit 4

Unbeschleunigter Fertiggunit

Beschreibung	Sika® Rock-Gunit 4 ist ein zementgebundener, unbeschleunigter Fertiggunit mit Grösstkorn 4 mm.	
Anwendung	Der Gunit im Trockenspritzverfahren als Ersatz von Baustellengemischen für: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hochgebirgsbaustellen ■ Stollenbauten ■ Anwendungen bei tiefen Temperaturen ■ Baustellen mit beengten Zuliefermöglichkeiten 	
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ofentrockene Fertigmischung ■ Im Sack oder BigBag jederzeit verfügbar, Silolieferung auf Anfrage ■ Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit ■ Frostbeständig XF3 ■ Nacharbeiten und Abtalschieren möglich ■ Auch mit sulfatbeständigem Zement als Typ SR lieferbar 	
Atteste		
Prüfzeugnisse	Von verschiedenen Prüfinstituten auf Anfrage erhältlich	
Produktdaten		
Art		
Farbton	Graues Pulver	
Lieferform	Säcke à: 25 kg Palettenlieferung: 48 x 25 kg BigBag bis: 1200 kg Silolieferung: Auf Anfrage	
Lagerung		
Lagerbedingungen / Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum Kühl, trocken und frostfrei lagern.	



Technische Daten

Dichte	Schüttdichte des Pulvers:	Ca. 1.75 kg/l
	Rohdichte des Frischmörtels:	Ca. 2.30 kg/l
Granulometrie	0 - 4 mm	

Mechanische / physikalische Eigenschaften

E-Modul Ca. 28'000 N/mm²

Festigkeitsentwicklung

	Nach 1 Tag	Nach 28 Tagen
Druckfestigkeit	10 - 15 N/mm ²	30 - 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit		ca. 7 N/mm ²
Haftzugfestigkeit		≥ 1.5 N/mm ²

Verarbeitungshinweise

Untergrundbeschaffenheit **Fels, Beton, Mörtel, Stein**
 Sauber, fett- und ölfrei, keine losen Teile oder Zementhaut.
 Auf nassen Untergründen wird empfohlen mit Sika® Rock-Gunit BE 4 oder Sika® Rock-Gunit BE 8 vorzuspritzen.

Verarbeitungsbedingungen / Limiten

Limiten Applikations- und Untergrundtemperatur: Min. +5 °C
 Schichtstärke pro Arbeitsgang: Min. 15 mm, max. 40 mm
 Für grössere Schichtstärken muss in mehreren Arbeitsgängen gespritzt werden.

Materialverbrauch Der Materialverbrauch ist abhängig von der Oberflächenstruktur des Untergrundes, vom Auftragsort (über Kopf oder vertikal) und von der Schichtstärke. Er beträgt im Mittel 25 - 35 kg/m² pro 10 mm Schichtstärke.

Applikationen Sika® Rock-Gunit 4 kann mit jeder Trockenspritzmaschine verarbeitet werden, z. B. Aliva®-246, Aliva®-252, Aliva®-263.
 Der vorbereitete Untergrund wird meist mit der Spritzdüse gut vorgehässt. Den Fertiggunit direkt in den Trichter der Spritzmaschine schütten. Das notwendige Wasser wird an der Düse zugegeben. Empfohlen wird die Verwendung einer Aliva®-Hochdruck-Benetzungsdüse.

Verarbeitungsanweisung

Gerätereinigung Arbeitsgeräte können von nicht ausgehärtetem Mörtel mit Wasser gereinigt werden. Trockenspritzmaschinen werden lediglich mit Druckluft ausgeblasen. Erhärteter Mörtel muss mechanisch entfernt 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 Schweiz AG 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.ch.

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 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 Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

