

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaCem<sup>®</sup> Gunit-4

### Kunststoffvergüteter Reparaturgunit

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Zementgebundener, kunststoffvergüteter Fertiggunit mit 4 mm Grösstkorn.

#### ANWENDUNG

Für Trockenspritzverfahren geeignet, z. B.:

- Tunnelsanierungen
- Betonsanierungen
- Grossflächige, dauerhafte Abdichtungen in dünnen Schichten

#### VORTEILE

- Ofentrockene Fertigmischung
- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Frostbeständig
- Tiefer E-Modul
- Hohe Festigkeiten

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Bindemittel nach SN EN 197 Ausgesuchte Gesteinskörnung Zusatzmittel und Zusatzstoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften	
<b>Lieferform</b>	Sack:	25 kg
	Palette:	48 x 25 kg
	BigBag:	1 200 kg
	Silo:	Auf Anfrage
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Graues Pulver	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Im unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen!	
<b>Dichte</b>	Schüttdichte des Pulvers:	~ 1.75 kg/l
	Frischmörteldichte:	~ 2.30 kg/l
<b>Grösstkorn</b>	D <sub>max.</sub> :	4 mm

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	40 - 50 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage)
<b>E-Modul (Druck)</b>	~ 25 000 N/mm <sup>2</sup>	

<b>Biegezugfestigkeit</b>	6 - 7 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage)
<b>Temperaturwechselverträglichkeit</b>	<b>Frost-, Taubeanspruchung</b> Haftzug nach 50 Zyklen:	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	Max. 3.5 l Wasser pro 25 kg Pulver	
<b>Verbrauch</b>	Durchschnittlich:	28 - 35 kg/m <sup>2</sup> pro 10 mm Schichtstärke
	Der Materialverbrauch ist abhängig von der Oberflächenstruktur des Untergrundes, vom Auftragsort (über Kopf oder vertikal) und von der Schichtstärke.	
<b>Schichtdicke</b>	Min. 12 mm, max. 40 mm	(Pro Arbeitsgang)
	Für grössere Schichtstärken muss in mehreren Arbeitsgängen gespritzt werden.	
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C	

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

#### Fels, Beton, Mörtel, Stein

Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile, und muss eine minimale Haftzugfestigkeit von 1.5 MPa aufweisen. Zementhaut muss vollständig entfernt sein.

Auf nassen Untergründen wird empfohlen mit beschleunigten Produkten (z. B. Sika® Shot-3) vorzuspritzen.

## APPLIKATION

SikaCem® Gunit-4 kann mit jeder Trockenspritzmaschine verarbeitet werden, z. B. Aliva®-237 mit 2 l Rotor und 38 mm Schlauch.

Der vorbereitete Untergrund wird meist mit der Spritzdüse gut vorgenässt. 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.

## GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge und Arbeitsgeräte können von nicht ausgehärtetem Mörtel mit Wasser gereinigt werden. Trockenspritzmaschinen werden lediglich mit Druckluft ausgeblasen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## 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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

SikaCem® Gunit-4  
Juni 2021, Version 02.01  
020302030100000020

SikaCemGunit-4-de-CH-(06-2021)-2-1.pdf

