

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaTank PK-22 G

Giessfähiger, elastischer 2-K Dichtstoff auf Polysulfid-Basis für Bodenfugen

**BESCHREIBUNG**

**SikaTank PK-22 G** ist ein elastischer, 2-komponentiger Dichtstoff auf Polysulfid-Basis zur Abdichtung von Bodenfugen.

**SikaTank PK-22 G** ist giessfähig und selbstnivellierend und geeignet für horizontale Bodenfugen mit einem Gefälle von max. 3 %.

Auch als standfeste Variante für Sockel- und Wandfugen erhältlich (**SikaTank® PK-22 ST**).

**ANWENDUNG**

Bodenfugen zwischen Beton-, Metallbauteilen und geschnittenem Asphalt, die mechanischen Belastungen durch Befahren oder Begehen ausgesetzt sind.

**PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE**

- Geprüftes Fugenabdichtungssystem nach EN 14188-2
- Giessfähig und selbstnivellierend
- Hohe chemische Beständigkeit
- Gute mechanische Belastbarkeit
- 2-komponentig, Teer- und lösemittelfrei

**PRÜFZEUGNISSE**

- Eignungsprüfung gem. EN 14188-2
- Prüfzeugnis nach US. Spec. SS-S-200

**PRODUKTINFORMATIONEN**

Chemische Basis	2-komponentiges Polysulfidpolymer
Lieferform	Komponenten A und B getrennt verpackt 2,5 l in Weissblechdosen, 4 im Karton 10 l im Weissblecheimer
Lagerfähigkeit	12 Monate
Lagerbedingungen	Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen + 10 °C und + 25 °C.
Farbton	Grau und schwarz
Dichte	~ 1,6 kg / l

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

Shore-Härte (A)	~ 15 (+ 23 °C / 50 % r.F.)	(DIN 53 505)
Zugfestigkeit	0,35 N/mm <sup>2</sup> (+ 23 °C / 50 % r.F.)	(DIN 53 504)
Reißdehnung	~ 350 % (+ 23 °C / 50 % r.F.)	(DIN 53 504)

Zulässige Gesamtverformung	35 %	
Rückstellvermögen	>70 % (+ 23 °C / 50 % r.F.)	(DIN EN ISO 7389 B)
Gebrauchstemperatur	– 40 °C bis + 70 °C	
Feuerwiderstand	Klasse E	(DIN EN 13501-1)
Fugenkonstruktion	Fugenanordnung und -abmessung sind in der Planung zu berücksichtigen, denn der Fugenabdichter hat in der Regel keine Möglichkeit, die Fugen zu verändern. Berechnungsgrundlage für die notwendige Fugenbreite bilden die technischen Kennwerte des Fugendichtstoffs und der angrenzenden Baustoffe, die Beanspruchung der Bauteile, deren Konstruktion und deren Grösse.	

Im Allgemeinen sollte die Fugenbreite zwischen 10 und 20 mm im befahrenen Bereich und 40 mm im begangenen Bereich liegen. Bei Bodenfugen ist ein Breiten/Dicken Verhältnis von 1:1 / 1:0,8 einzuhalten.

Mindestfugenbreite für Bewegungsfugen: 10 mm

Die Fugengestaltung richtet sich nach den allgemeinen technischen Regeln.

Standardfugenbreiten für Fugen zwischen Betonbauteilen:

**Für Innenbereiche (Temperaturdifferenz von 40 °C) empfehlen wir**

Fugenabstand in m	Mindestfugenbreite in mm	Dichtstoffdicke in mm
2	10	10
3	10	10
4	10	10
5	10	10
6	10	10
8	15	12

**Für Aussenbereiche (Temperaturdifferenz von 80 °C) empfehlen wir**

Fugenabstand in m	Mindestfugenbreite in mm	Dichtstoffdicke in mm
2	10	10
3	12	10
4	15	12
5	18	15
6	20	15
8	30	25

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A:Komp. B = 100:10 Masseteile		
Materialverbrauch	<b>Ungefährer Verbrauch</b>		
	<b>Fugenbreite in mm</b>	<b>Fugentiefe in mm</b>	<b>Fugenlänge in m je Liter</b>
	10	10	~ 10
	15	12-15	~ 5
	20	17	~ 3
	25	20	~ 2
Abfliessverhalten	selbstverlaufend, bis 3 % Gefälle einsetzbar		
Lufttemperatur	Zwischen + 5 °C und + 40 °C		
Untergrundtemperatur	Zwischen + 5 °C und + 40 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt		

<b>Hinterfüllmaterial</b>	Es sind nur geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile (z.B. <b>Sika® Rundschnur PE</b> ) oder in Ausnahmefällen PE-Folien erlaubt. Bei angefasten Bauteilen darf die Fase nicht mit verfüllt werden.
<b>Aushärtungsrate</b>	~ 24 Stunden (voll belastbar nach ~ 48 Stunden)
<b>Verarbeitungszeit</b>	Mindestens 2 Stunden

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE HINWEISE

- Nicht einsetzbar ist **SikaTank PK-22 G** für Fugen, die dauerhaft unter der Oberfläche von Flüssigkeiten liegen, z. B. Schwimmbäder oder Klärbecken.
- **SikaTank PK-22 G** darf nicht angewendet werden zur Glasversiegelung und in Schwimmbädern.
- Bis zur vollen Belastbarkeit ist bei ca. + 20 °C (Material- und Bodentemperatur) eine Aushärtezeit von 48 Stunden einzuhalten.
- Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelteinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung). Die nicht auszuschließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.
- Elastische Dichtstoffe sollten grundsätzlich nicht überstrichen werden.
- Nicht auf Teflon, PE, PP, Polystyrol, bituminösen Untergründen oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Untergründen, z. B. EPDM, Naturkautschuk oder bestimmten Kunststoffen einsetzen. (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater)

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Fugenflanken müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlamm, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigrffitbeschichtungen. Die Verträglichkeit mit Farben, Lacken und Korrosionsschutzbeschichtungen ist im Einzelfall zu prüfen.

### Saugende Untergründe wie z. B. Beton

Die Haftflächen sind mit dem 2-komponentigen **SikaTank® Primer PK-3** zu grundieren. Der Primer ist auf trockenen Untergrund (max. 4 % Restfeuchte) aufzutragen und muss je nach Temperatur 30 Minuten bis 2 Stunden ablüften ohne jedoch vollständig abzutrocknen. Ergiebigkeit pro Liter: 50 – 100 lfm (abhängig von der Fugendimensionierung)

### Nichtsaugende Untergründe wie verzinkter Stahl, Edelstahl und Gussstahl

Grundieren mit **SikaTank® Primer PK-2**. Die Ablüftezeit beträgt 10 bis 30 Minuten. Ergiebigkeit pro Liter: 100 – 200 lfm (abhängig von der Fugendimensionierung)

### Frisch geschnittener Asphalt und Halbstarre Dichtschichten

Grundieren mit dem 2-komponentigen **SikaTank® Primer PK-3S**. Der Primer ist auf trockenen Untergrund (max. 4 % Restfeuchte) aufzutragen und muss je nach Temperatur 2 bis 6 Stunden ablüften. Der Primer sollte weitestgehend abgetrocknet sein. Ergiebigkeit pro Liter: 25 – 50 lfm (abhängig von der Fugendimensionierung)

Die Primer sind ausschliesslich als Haftvermittler einzusetzen. Sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern.

## MISCHEN

Die separate B-Komponente im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis in das Gebinde der A-Komponente geben und mit niedriger Drehzahl mit einem Flügelrührer rühren. Eine einwandfreie Vermischung ist erreicht, wenn keine Farbschlieren mehr auftreten. Der Eintrag von Luft ist beim Mischen zu vermeiden. (Richtwert für die Mischzeit 3 – 5 min bei 300 – 500 U/min, vor dem Applizieren entlüften lassen).

Bezugsadressen der Verarbeitungsgeräte und weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Verkaufsberater.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

**SikaTank PK-22 G** kann direkt aus dem Gebinde oder in einem anderen geeigneten Behältnis in die Fuge gegossen werden. Innerhalb der Verarbeitungszeit die evtl. angebrachten Abklebebänder entfernen. Eventuell aufsteigende Luftblasen mit einem weichen Flachpinsel oder Glättholz entfernen.

## GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge und das Verarbeitungszubehör sind unverzüglich mit **Sika® Remover-208** oder **Sika® PowerClean** Reinigungstüchern zu reinigen. Ausgehärtete Dichtstoffreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. **Sika® PowerClean** Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.

Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**  
SikaTank PK-22 G  
Dezember 2023, Version 01.03  
02051507000000029

SikaTankPK-22G-de-DE-(12-2023)-1-3.pdf