

PRODUKTDATENBLATT

SikaTank® PK-22 ST

Standfester, Elastischer 2-K Dichtstoff auf Polysulfid-Basis
für Bodenfugen



BESCHREIBUNG

SikaTank® PK-22 ST ist ein standfester, elastischer, 2-komponentiger Dichtstoff auf Polysulfid-Basis zur Abdichtung von Boden-, Sockel- und Wandfugen.

Auch als giessfähige und selbstnivellierende Variante (SikaTank® PK-22 G) für Bodenfugen mit einem Gefälle von max. 3% erhältlich.

ANWENDUNG

Für Boden- und Anschlussfugen zwischen Beton-, Metallbauteilen und geschnittenem Asphalt, die mechanischen Belastungen durch Befahren und Begehen ausgesetzt sind. Geeignet zur Abdichtung von Sockel- und Wandfugen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Geprüftes Fugenabdichtungssystem nach EN14188-2
- Standfest
- Hohe chemische Beständigkeit
- Gute mechanische Belastbarkeit
- 2-komponentig, Teer- und lösemittelfrei

PRÜFZEUGNISSE

- Eignungsprüfung gem. EN 14 188-2
- Prüfzeugnis nach US. Spec. SS-S-200

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	2-komponentiges Polysulfidpolymer	
Lieferform	Komponenten A und B zusammen verpackt Kartusche mit 450 ml, 12 Kartuschen im Karton Weissblechdose mit 2,5 l, 4 Dosen im Karton	
Farbton	Grau und schwarz	
Lagerfähigkeit	12 Monate	
Lagerbedingungen	Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen + 10 °C und + 25 °C.	
Dichte	~ 1,6 kg / l	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	~ 20 (+ 23 °C / 50 % r.F.)	(DIN 53 505)
Reißfestigkeit	0,47 N/mm ² (+ 23 °C / 50 % r.F.)	(DIN 53 504)
Reißdehnung	~ 500 % (+ 23 °C / 50 % r.F.)	(DIN 53 504)

Rückstellvermögen	>70 % (+ 23 °C / 50 % r.F.)	(DIN EN ISO 7389 B)
Bewegungsaufnahme	35 %	
Feuerwiderstand	Klasse E	(DIN EN 13501-1)
Gebrauchstemperatur	– 40 °C bis + 70 °C	
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	Ungefährer Verbrauch		
	Fugenbreite in mm	Fugentiefe in mm	Fugenlänge in m je Liter
	10	10	~ 10
	15	12-15	~ 5
	20	17	~ 3
	25	20	~ 2
Hinterfüllmaterial	Es sind nur geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile (z.B. Sika® Rundschnur PE) oder in Ausnahmefällen PE-Folien erlaubt. Bei angefasten Bauteilen darf die Fase nicht mit verfüllt werden.		
Abfliessverhalten	standfest		
Lufttemperatur	Zwischen + 5 °C und + 40 °C		

Untergrundtemperatur	Zwischen + 5 °C und + 40 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt
Aushärtezeit	~ 24 Stunden (voll belastbar nach ~ 48 Stunden)
Verarbeitungszeit	Mindestens 2 Stunden

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Fugenflanken müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigriffitbeschichtungen. 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 Komponenten sind bereits in einem Gebinde verpackt und werden mit einem leistungsfähigen Rührwerk mit niedriger Drehzahl gemischt. 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). Es sind zum jeweiligen Gebinde passende Gebindehalter zu verwenden um ein sicheres Rühren zu gewährleisten.

Kartusche: Abnehmen der Abdeckkappe und rühren mit einem speziellen Kartuschenrührer in Spiralform. Vorsicht: Kunststoffkolben beim Rühren nicht beschädigen. Verarbeitung mit **Sika® BHP-600** Handdruckpistole, oder geeigneter Akkupistole in Verbindung mit einer Standard Schlauchbeuteldüse.

Weissblechdose: Rühren mit einem Mischpaddelrührer mit breiter Paddelfläche für blasenfreies Anrühren. Verarbeitung mit passender Abdrückplatte und dazu geeigneter Ansaugpistole.

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

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

In die ordentlich vorbereitete Fuge mit geeignetem Werkzeug (Hand- oder Druckluftpistole) einbringen. Innerhalb der Verarbeitungszeit die Fugenoberfläche mit einem geeigneten Glättwerkzeug oder Spachtel glätten und die Abklebebänder 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!

WEITERE HINWEISE

- Nicht einsetzbar ist **SikaTank® PK-22 ST** für Fugen, die dauerhaft unter der Oberfläche von Flüssigkeiten liegen, z. B. Schwimmbäder oder Klärbecken.
- **SikaTank® PK-22 ST** 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)

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.

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.

Sika Deutschland GmbH

Kleben und Dichten Bau
Stuttgarter Straße 117
DE-72574 Bad Urach
Tel. +49 711 8009 - 1397
Fax +49 711 8009 - 10071
www.sika.de, E-Mail: info@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

SikaTank® PK-22 ST
Mai 2020, Version 01.02
020515070000000027

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.

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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

SikaTankPK-22ST-de-DE-(05-2020)-1-2.pdf