

PRODUKTDATENBLATT

SikaWaterbar® D-240 FPO

Innenliegendes Dehnfugenband

BESCHREIBUNG

SikaWaterbar® D-240 FPO sind hochelastische, innenliegende Dehnfugenbänder auf TPO (FPO) Basis.

ANWENDUNG

Dehnfugenband verschweißbar mit dem SikaWaterbar®FB-125.

Abdichten von Dehnfugen in Betonbauwerken. Als Fugenabdichtung in wasserundurchlässigen Betonbauwerken - "Weiße Wanne".

Anwendungsbeispiele:

- Wohnbauten
- Verwaltungsgebäude
- Tiefgaragen
- Wasserrückhalteanlagen

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis TPO (Thermoplastisches Polyolefin) wird auch als FPO bezeichnet

Lieferform Rollenlänge 25 m

Haltbarkeit Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.

Lagerbedingungen In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebände, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.

Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate:

- Der Lagerraum soll geschlossenen, kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein.
- Die Fugenbänder sind vor Hitze und UV-Licht zu schützen.

Kurzfristige Lagerung < 6 Monate (auf Baustelle, im Freien < 6 Wochen):

- In trockener Umgebung, geschützt vor UV-Licht, Schnee und Eis, sowie jeglicher Art von Verschmutzung oder mechanischer Beschädigung.
- Getrennt von potenziell schädlichen oder beschädigten Materialien, Anlagen oder Geräten wie z.B. Baustahl, Bewehrungsseisen, Kraftstoffanlagen, Fahrzeugen usw. lagern
- Abseits von Baustraßen lagern um Beschädigungen zu vermeiden.

VORTEILE

- Dauerhaft flexibel
- Enthält keine Weichmacher
- Alterungsbeständig
- Homogenes Fugenband
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Bitumenverträglich
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanze
- Einfaches Verbinden durch schweißen
- Verschweißbar mit SikaWaterbar®FB-125

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Bestimmung der Materialeigenschaften; ofi Wien
- Abmessungen nach DIN 18541-1
- Bitumenverträglich nach DIN 18541-2

Farbe	Grau	
Breite	240 mm	
Dicke	4,0 mm	
Zugfestigkeit	≥ 15 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
E-Modul unter Zugkraft	≤ 75 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Bruchdehnung	≥ 600 %	(EN ISO 527-2)
	Bruchdehnung bei tiefen Temperaturen (-20 °C): ≥ 300 %	(EN ISO 527-2)
Weiterreißwiderstand	≥ 35 N/mm	(ISO 34-1)
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	Drückendes Wasser	-20°C min. / +40°C max.
	Nichtdrückendes Wasser	-20°C min. / +60°C max.
Kaltbiegeverhalten	Keine Risse bei -20°C	(EN 495-5)
Chemische Beständigkeit	Dauerhaft beständig bei +23°C: Wasser, Meerwasser, alkalische Wässer und Abwässer, Tausalzlösungen Temporär beständig: Verdünnte anorganische Alkalien und Mineralsäuren, Mineralöle	
Verhalten nach Heißluftverschweißung	Verhalten der Fügenaht im Stoßbereich Kurzzeit-Fügefaktor $f_z > 0,6$	(EN 12317-2)
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2)
Lufttemperatur	+5°C min. / +35°C max. Ist die Verarbeitung bei tieferen Temperaturen unumgänglich sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Zur Einhaltung der örtlichen Vorschriften ist ggf. die Erstellung gesonderter Messprotokolle notwendig.	

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- Die Qualität der Fugenabdichtung hängt von der saften Umschließung des Fugenbandes mit Beton ab. Um eine qualitative Einbettung zu erhalten, sind Fehlstellen und Kiesnester zu vermeiden - Verwendung einer Feinbetonvorlage.
- Um ein wasserdichtes Bauwerk zu erreichen, ist auf ein geschlossenes Fugenband-System zu achten.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Verarbeitung:

Die Fugenbänder werden mittig in der Fuge verlegt. Die Fugenbänder sind so an der Bewehrung zu befestigen, dass auch während des Betoniervorganges die Lage sichergestellt ist.

Schweißen:

Die Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten an Mustern zu prüfen und an die jeweiligen Bauteilbedingungen anzupassen. Für Baustellenschweißungen sind trockene Witterungsbedingungen erforderlich. SikaWaterbar® D-240 FPO mit einem geeigneten Schweißgerät (z.B. Schweißschwert) verschweißen. Die geschmolzenen Enden werden mit ausreichendem Druck zusammengepresst und dauerhaft miteinander verschmolzen.

Für die Verbindung mit dem SikaWaterbar®FB-125 ist auch eine überlappende Schweißung möglich.

Schutz der freiliegenden Fugenbänder:

Die Fugenbänder sind bis zu Ihrer vollständigen Einbettung im Beton vor Beschädigungen zu schützen. Vor dem Betoneinbau ist das Fugenband und die Fuge zu reinigen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaWaterbar® D-240 FPO
November 2023, Version 01.01
020703100200000115

SikaWaterbarD-240FPO-de-AT-(11-2023)-1-1.pdf

