

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® Ergobit Pro

POLYMERBITUMEN-SCHWEIßBAHN MIT HOCHLIEGENDER TRÄGEREINLAGE GEMÄß DIN EN 14695 UND ZTV-ING 6-1

BESCHREIBUNG

SikaShield® Ergobit Pro ist eine BAST-gelistete Polymerbitumen-Schweißbahn mit hochliegender Trägereinlage für die Abdichtung von Betonbrücken nach den ZTV-ING 6-1 und anderen Verkehrsflächen, wie z.B. Parkbauten nach DIN 18532-2 aus Beton.

ANWENDUNG

Mit SikaShield® Ergobit Pro werden befahrene Flächen von Ingenieurbauwerken, wie Betonfahrbahntafeln von Brücken und Parkbauten abgedichtet. Im System wird Sika Ergodur-500 Pro, SikaShield-501 Primer Pro oder Sika Ergodur Pronto Pro als Versiegelung bzw. Kratzspachtelung eingesetzt. Als Schutzschicht ist Gussasphalt zu verwenden.

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Rollenware: 1,0m x 7,5m/30m/60m x 4,5mm (Breite x Länge x Dicke) Rollenzuschnitte: 0,33m/0,5m x 7,5m x 4,5mm (Breite x Länge x Dicke) Mengen pro Palette: 18 Rollen mit 7,5m Länge = 135 m ² 4 Rollen mit 30m Länge = 120 m ² 2 Rollen mit 60m Länge = 120 m ²
Aussehen/Farbtone	Schwarz, oberflächlich fein bestreut, unterseitig aufschmelzbare Folie. Der Überlappungsbereich ist in Längsrichtung farblich markiert.
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstellungsdatum, siehe Chargennummer.
Lagerbedingungen	Die Rollen sind stehend zu lagern und zu transportieren sowie vor Stoß- und Feuchtigkeitseinwirkungen zu schützen.
Dicke	≥ 4,5 mm nach EN 1849-1

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Geprüftes Produkt/System, fremdüberwacht
- Hohe Wärmestandfestigkeit ≥ 140°C
- Hervorragende Kälteflexibilität
- Rissüberbrückend bei - 20°C
- Sehr hohe Schubfestigkeit
- Geprüft für den Gussasphalteinbau (+230°C)

PRÜFZEUGNISSE

Prüfung nach EN 14695 und ZTV-ING 6-1

Folgende Ausführungsanweisung liegen vor:

- Sika Ergodur-500 Pro / SikaShield® Ergobit Pro
- SikaShield-501 Primer Pro / SikaShield® Ergobit Pro
- Sika Ergodur Pronto Pro / SikaShield® Ergobit Pro

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Höchstzugkraft der Bahn: ≥ 550 N/5cm (längs, quer) nach DIN EN 12311-1
Rissüberbrückung	Prüfung nach DIN EN 14224, Verbundkörper Typ 3 (dyn. Rissüberbrückung): Bei -20°C bestanden
Wasserdichtheit	Prüfung nach TP-BEL-B Teil 1: Undurchlässig bei 2 bar während 24 Stunden Prüfung nach DIN EN 14694: dynamischer Wasserdruck bestanden
Kaltbiegeverhalten	Kaltbiegeverhalten: $\leq -10^{\circ}\text{C}$ nach DIN EN 1109
Reißdehnung	Dehnung der Bahn bei Höchstzugkraft: $\geq 30\%$ nach DIN EN 12311-1 (längs, quer)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	ZTV-ING 6-1: $\geq +5^{\circ}\text{C}$
Untergrundtemperatur	Bei Ausführung nach den ZTV-ING 6-1: $\geq +4^{\circ}\text{C}$ Bei Ausführung nach H PMMA: $\geq 0^{\circ}\text{C}$
Untergrundfeuchtigkeit	Der Untergrund muss trocken sein.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten der freiwilligen Sicherheitsinformation zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt (TM Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung gelten die jeweiligen Ausführungsanweisungen der eingesetzten Systeme. Zudem sind die Anforderungen an die Untergrundqualität, -vorbereitung, Ausführung etc. ebenfalls die dafür geltenden Regelwerke, wie z.B. die ZTV-ING 3-4, ZTV-ING 6-1, DIN 18532 und H PMMA einzuhalten.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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 erfolgversprechenden 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.

SikaShieldErgobitPro-de-DE-(08-2025)-3-1.pdf

PRODUKTDATENBLATT
SikaShield® Ergobit Pro
August 2025, Version 03.01
020725101000000326