

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT Schutzbahn 30H

Kunststoff-Schutzbahn auf der Basis flexibler Polyolefine (FPO-PE)

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikaplan WT Schutzbahn 30H ist eine 3,5 mm dicke, homogene Polyolefin (FPO-PE) Schutzbahn aus recycliertem FPO

ANWENDUNGSGEBIETE

- Schutzlage der Abdichtung im Tunnelbau und weiteren Tiefbauwerken

PRODUKTMERKMALE

- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Nicht dauerhaft UV-Stabilisiert (UV stabil während der Verlegung)
- Resistent gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Verrottungsfest
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Kälteflexibilität
- Umweltneutral, frei von Lösungsmitteln und Weichmachern
- Heißluftschweißbar
- Einfach verlegbar
- Beständig gegenüber Bitumen und Polystyrol

PRÜFZEUGNIS / ZULASSUNGEN

- Quality Management System ISO 9001 / ISO 14001

PRODUKTDATEN

FORM / FARBE

Oberfläche: glatt
Farben: Unterschiedliche Grau- und Brauntöne

LIEFERFORM

Rollenabmessung: 2,0 m x 10,0 m
Weitere Abmessungen auf Anfrage
Gewicht: 2,70 kg/m²

LAGERUNG

Rollen liegend, kühl, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis, originalverpackt lagern

TECHNISCHE DATEN

MATERIAL

FPO auf Polyethylenbasis

DICKE

3,00 (-5%/+10%) mm

EN 1849-2

FLÄCHENBEZOGENE MASSE	2,70 (-5%/+10%) mm	EN 1849-2
THERMISCHE LÄNGENÄNDERUNG	$120 \times 10^{-6} (\pm 40 \times 10^{-6}) 1/K$	ASTM D 696-91
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		
SCHLAGFESTIGKEIT	≥ 1200 mm	EN 12691- Methode A
ZUGFESTIGKEIT	≥ 6 N/mm ² , längs und quer	EN 10319
DEHNUNG	$\geq 300\%$ längs und quer	EN 10319
DIMENSIONSSTABILITÄT	$\geq 0,4 \%$ (6h / 80°C)	EN 1107-2
BERSTDRUCKFESTIGKEIT	$\geq 40\%$	prEN 14151
SCHLITZDRUCKPRÜFUNG	$\geq 1,2$ N / mm ²	EN 1928 – Methode B
LANGZEITDRUCKFESTIGKEIT	Dicht bei 5 N/mm ²	SIA V280-14
VERHALTEN BEIM FALZEN IN DER KÄLTE	$\leq -40^\circ\text{C}$	EN 495-5
MIKROBIOLOGISCHE BESTÄNDIGKEIT	Zug- und Dehnungsänderung $\leq 10 \%$	EN 12225
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT	A (Säurehydrolyse) Dehnungsänderung: $\leq 10\%$	EN 14414
	B (Alkalihydrolyse) Dehnungsänderung: $\leq 10\%$	EN 14414
	C (künstliches Abwasser) Dehnungsänderung) $\leq 10\%$	EN 14414
REAKTION BEI BRANDEINWIRKUNG	Klasse E	EN 11925-2
BESTÄNDIG GEGEN DURCHWURZELUNG	Bestanden	prEN 14416
SYSTEMDATEN		
SYSTEM	Zubehörteil: - Passend zu allen Sikaplan WT (FPO) Dichtungsbahnen	
ANWENDUNGSVORAUSSETZUNGEN		
UNTERGRUND-TEMPERATUR	0°C min. / +35°C max.	
UMGEBUNGSTEMPERATUR	+5°C min. / +35°C max. Bei Verlegung unter +5° C sind Zusatzmaßnahmen zu treffen.	

VERLEGEHINWEISE

VERLEGETECHNIK / WERKZEUGE

Die Dichtungsbahnen werden lose verlegt und mechanisch befestigt, entsprechend der Sika Verlegeanleitung.
Alle Nähte müssen mit Handschweißgeräten und Andrückrollen, oder mit Schweißautomaten verschweißt werden. Die Schweißtemperatur sowie die Schweißgeschwindigkeit müssen stufenlos einstellbar und elektronisch prüfbar sein.
Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten objektbezogen einzustellen und an Mustern zu überprüfen.

ANWENDUNGS- EINSCHRÄNKUNGEN

Schutzbahn nicht für dauerhafte Verlegung mit UV-Einstrahlung geeignet.

WICHTIGE HINWEISE

GEFAHRENHINWEISE

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

DATENBASIS

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.

RECHTSHINWEISE

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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sikaplan WT Schutzbahn 30H
Gültig ab: 13.01.2014
Kennziffer: 2708