

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaplan®-500 Geotextile

Geotessile di compensazione e di protezione



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Geotessile non tessuto di separazione, di compensazione e di protezione a base di polipropilene, grammatura 500 g/m².

IMPIEGO

Livellamento di asperità del substrato e protezione di membrane sintetiche di impermeabilizzazione Sikaplan® per l'impiego in galleria e nelle costruzioni sotto suolo.

VANTAGGI

- Resistente all'invecchiamento
- Elevata resistenza agli agenti aggressivi naturalmente presenti nel sottosuolo e nell'acqua di falda

- Resistente alle acque molto dolci aggressive per il calcestruzzo
- Buona flessibilità a freddo
- Può essere posato su substrati umidi e bagnati

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13249: Geotessili e prodotti affini - Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di strade e di altre aree soggette a traffico
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13252: Geotessili e prodotti affini - Caratteristiche richieste per l'impiego nei sistemi drenanti
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13256: Geotessili e prodotti affini - Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di gallerie e di strutture in sotterraneo

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polipropilene		
Imballaggi	Dimensione dei rotoli		
	Larghezza:	2.00 m	
	Lunghezza:	25.00 m	
Aspetto / Colore	Superficie:	Strutturata	
	Spessore del materiale:	3.5 mm	
	Colore:	Bianco	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 5 anni dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Immagazzinare i rotoli nell'imballo originale, in posizione orizzontale, al fresco e all'asciutto. Proteggere i rotoli dai raggi solari diretti, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio ecc.		
Spessore effettivo	Spessore complessivo:	3.5 (±0.4) mm	(EN ISO 9863-1)

Peso unitario	0.500 kg/m ²	
Massa per unità di superficie	500 (±50) g/m ²	(EN ISO 9864)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	6.4 (±0.7) kN	(EN ISO 12236)	
Resistenza alla perforazione dinamica	7 (±2) mm	(EN ISO 13433)	
Efficacia protettiva	520 (±104) N	(EN 14574)	
Resistenza a trazione	Longitudinale:	35.0 (±4.6) kN/m	(EN ISO 10319)
	Trasversale:	35.0 (±4.6) kN/m	
Allungamento	Longitudinale:	60 (±13) %	(EN ISO 10319)
	Trasversale:	75 (±17) %	
Comportamento al fuoco	Classe E	(EN 13501-1)	
Permeabilità all'acqua	Perpendicolarmente al piano:	28 (±9) l/(m ² * s)	(EN ISO 11058)
Dimensioni apertura	Caratteristica:	60 (±18) µm	(EN ISO 12956)

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

La posa può essere realizzata unicamente da imprese riconosciute da Sika®.

Sikaplan®-500 Geotextile non è stabile ai raggi UV e non va dunque impiegato nelle opere esposte permanentemente agli UV e agli agenti atmosferici.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo in cantiere

Pulito, piano, omogeneo, privo di oli, grassi e parti in distacco.

Calcestruzzo proiettato

Nessuna fibra metallica deve fuoriuscire dalla superficie.

Le irregolarità locali del calcestruzzo proiettato non devono avere un rapporto della distanza tra sporgenze e avvallamenti inferiore a 10:1 e devono avere un raggio minimo di 20 cm.

Le zone non impermeabili vanno sigillate con una malta per otturazioni impermeabile all'acqua o drenate con FlexoDrain W.

Dove necessario applicare un fine strato di gunite dello spessore minimo di 5 cm contenente aggregati del diametro massimo di 4 mm, su una superficie del calcestruzzo proiettato rugosa.

Gli elementi metallici (travi d'acciaio, ferri d'armatura, ancoraggi ecc.) vanno ricoperti con 5 cm di gunite.

Pulire la superficie del calcestruzzo proiettato da pietre in distacco, chiodi, cavi ecc.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Posa sciolta conformemente alle istruzioni per la messa in opera di membrane impermeabilizzanti.

Sikaplan®-500 Geotextile viene fissato con le rondelle Sikaplan® WP o Sikaplan® WT. Nella zona dei paramenti utilizzare 1 - 2 rondelle Sikaplan® WP o Sikaplan® WT ogni m², nella zona della volta 2 - 3 rondelle ogni m². In alternativa alle rondelle per tunnel il geotessile può anche essere fissato puntualmente o a strisce.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikaplan®-500 Geotextile
Marzo 2021, Versione 04.01
02072080100000099

Sikaplan-500Geotextile-it-CH-(03-2021)-4-1.pdf