

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikaplan®-500 Geotextile

Geotessuto di compensazione e protezione — 500 g/m²

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaplan®-500 Geotextile è un geotessuto non tessuto di separazione, di compensazione e di protezione di manti sintetici impiegati in tunnel o opere in sottoterraneo a base di polipropilene, grammatura 500 g/m².

IMPIEGHI

Livellamento di asperità del substrato e protezione di manti sintetici impermeabili Sikaplan® per l'impiego in galleria e nelle costruzioni in sottoterraneo.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Alta protezione e resistenza
- Realizzato da materiale vergine
- Parte di un sistema di impermeabilizzazione completo
- Resistente all'invecchiamento

- Elevata resistenza agli agenti aggressivi naturalmente presenti nel sottosuolo
- Può essere posato su substrati umidi e bagnati
- Flessibile a basse temperature

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- 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 sottoterraneo

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Polipropilene	
Imballaggio	Lunghezza	25 m
	Larghezza	2 m
I rotoli sono confezionati in un film di polietilene		
Aspetto / Colore	Colore:	bianco
	Superficie:	strutturata
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nell'imballo originale, non aperto e integro, in condizioni asciutte e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Conservare in posizione orizzontale. Non impilare i pallet dei rotoli uno sopra l'altro, né sotto pallet di altri materiali durante il trasporto o lo stoccaggio. Fare sempre riferimento all'imballaggio.	

Spessore	A 2 kPa	3.5 mm ± 0.4 mm	(EN ISO 9863-1)
Massa areica	500 g/m ² ± 50 g/m ²		(ISO 9864)
INFORMAZIONI TECNICHE			
Resistenza al punzonamento statico	6.4 kN ± 0.7 kN		(EN ISO 12236)
Resistenza a trazione	Longitudinale	35.0 kN/m ± 4.6 kN/m	(EN ISO 10319)
	Trasversale	35.0 kN/m ± 4.6 kN/m	
Allungamento	Longitudinale	60 % ± 13 %	(EN ISO 10319)
	Trasversale	75 % ± 17 %	
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)
Resistenza ai raggi UV	Non stabile all'esposizione permanente ai raggi UV		
Resistenza agli agenti atmosferici	Non resistente all'esposizione permanente agli agenti atmosferici		
Resistenza alla perforazione dinamica	7 mm ± 2 mm		(EN ISO 13433)
Permeabilità all'acqua	Perpendicolare al piano	28 L/(m ² ·s) ± 9 L/(m ² ·s)	(EN ISO 11058)
Apertura caratteristica	Caratteristica:	60 µm ± 18 µm	(EN ISO 12956)
Capacità drenante	A 20 kPa	0.01 L/(m·s) (R/R, i=1)	(EN ISO 12958)
Efficacia protettiva	520 N ± 104 N		(EN 14574)

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Seguire rigorosamente le procedure di installazione

Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite nei Method Statement, nei manuali applicativi e nelle istruzioni operative, che devono essere sempre adattate alle effettive condizioni del cantiere.

QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Calcestruzzo gettato in opera

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

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Posa a secco conformemente alle istruzioni per la messa in opera di membrane impermeabilizzanti. Sikaplan®-500 Geotextile viene fissato con le rondelle Sikaplan® WP o Sikaplan® WT. Sulle pareti verticali utilizzare almeno 1 o 2 rondelle Sikaplan® WP o Sikaplan® WT ogni m², nella zona della volta almeno 2 o 3 rondelle ogni m². In alternativa alle rondelle per tunnel il geotessuto può anche essere fissato con sistemi a velcro puntualmente o a strisce.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sikaplan®-500 Geotextile
Giugno 2026, Version 06.01
020720701000000052

Sikaplan-500Geotextile-it-IT-(06-2026)-6-1.pdf

