

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikaplan®-1000 Geotextile

Geotessuto per protezione/separazione — 1000 g/m²

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaplan®-1000 Geotextile è un geotessuto non tessuto in polipropilene da 1000 g/m². Viene utilizzato come strato di protezione o separazione sotto membrane impermeabilizzanti per opere sotterranee o gallerie.

IMPIEGHI

Il prodotto è utilizzato come:

- Strato di separazione sotto manti impermeabili sintetici
- Strato di protezione sotto manti impermeabili sintetici

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata protezione e resistenza
- Realizzato con materiale vergine
- Parte di un sistema completo di membrane impermeabilizzanti
- Altamente resistente all'invecchiamento
- Resistente a tutte le sostanze naturali aggressive presenti nelle acque sotterranee e nel terreno
- Idoneo al contatto con acque acide (dolci)
- Può essere installato su supporti umidi e bagnati
- Flessibile alle basse temperature

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Polipropilene	
Imballaggio	Lunghezza	25 m
	Larghezza	2 m
I rotoli sono confezionati in film di PE (polietilene).		
Aspetto / Colore	Colore	bianco
	Superficie	strutturata
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione	

Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale, integra, chiusa e non danneggiata, 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	7.2 mm ± 0.7 mm	(EN ISO 9863-1)
Massa areica	1000 g/m ² ± 100 g/m ²		(ISO 9864)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	12.0 kN ± 1.2 kN		(EN ISO 12236)
Resistenza a trazione	Longitudinale	65.0 kN/m ± 8.5 kN/m	(EN ISO 10319)
	Trasversale	65.0 kN/m ± 8.5 kN/m	
Allungamento	Longitudinale	75 % ± 17 %	(EN ISO 10319)
	Trasversale	85 % ± 20 %	
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)
Resistenza ai raggi UV	Non resistente all'esposizione permanente ai raggi UV		
Resistenza agli agenti atmosferici	Non resistente all'esposizione permanente agli agenti atmosferici		
Resistenza alla perforazione dinamica	0 mm		(EN ISO 13433)
Permeabilità all'acqua	Ortagonale al piano	22 L/(m ² ·s) ± 7 L/(m ² ·s)	(EN ISO 11058)
Apertura caratteristica	Caratteristica	65 µm ± 20 µm	(EN ISO 12956)
Capacità drenante	A 20 kPa	0.01 L/(m·s) (R/R, i=1)	(EN ISO 12958)
Efficacia protettiva	1570 N ± 314 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 come definite nei Method Statement, nei manuali di applicazione e nelle istruzioni operative, che devono essere sempre adattati alle effettive condizioni di cantiere.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

- Posare il geotessile senza tensionarlo (posa a secco).
- Fissare puntualmente il geotessile con sistemi meccanici utilizzando dischi Sikaplan® WP o dischi Sikaplan® WT.
- Sulle pareti laterali, utilizzare almeno 1–2 dischi per m².
- Sulla volta, utilizzare almeno 2–3 dischi per m².

Nota: In alternativa ai dischi di fissaggio, utilizzare un sistema di fissaggio a velcro (tipo hook and loop) disposto a punti 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®-1000 Geotextile
Giugno 2026, Version 05.01
020720701000000054

Sikaplan-1000Geotextile-it-IT-(06-2026)-5-1.pdf

