

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Drain-500 Felt

STRATO DI PROTEZIONE E DRENAGGIO TRONCO CONICO PER MANTI IMPERMEABILI
PRELAMINATO SULLA FACCIA INFERIORE CON TESSUTO NON TESSUTO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Drain-500 Felt è uno strato di protezione e drenaggio ad elevata resistenza meccanica, costituito da uno strato in polietilene ad alta densità (HDPE) strutturato tronco conico di spessore 8 mm, prelaminato sulla faccia inferiore con uno strato di tessuto in polipropilene (PP), avente funzione di filtro.

IMPIEGHI

Stato di protezione e drenaggio per manti impermeabili di gallerie naturali a foro cieco, es. porzione della volta per impermeabilizzazione a ombrello.


CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata capacità drenante
- Sika® Drain-500 Felt crea un'intercapedine drenante per l'acqua tra il supporto e la struttura
- Il geotessile non tessuto prelaminato funge da strato di separazione e compensazione per il manto impermeabile
- Può essere applicato su supporti umidi o bagnati

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- "Geotessili e prodotti affini - Caratteristiche richieste per l'impiego nei sistemi drenanti" secondo la EN 13252, DoP No. 80253566, certificato dall'ente notificato 1213 e provvisto di marcatura CE.
- Sistema di Gestione della Qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001/ ISO 14001

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Dimensione rotolo	2.40 m (larghezza) × 20.00 m (lunghezza)
Aspetto / Colore	Membrana bugnata nera in HDPE con geotessuto non tessuto prelaminato sulla faccia inferiore.	
		
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione se conservato correttamente nell'imballo originale sigillato e non danneggiato.	
Condizioni di immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati nell'imballo originale in ambiente fresco e asciutto. Proteggere da sole diretto, pioggia, neve, ghiaccio, ecc.	
Spessore	8.0 (±1.0) mm	(EN ISO 9863-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	200 (±40) kN/m ²	
Efficienza della protezione a lungo termine	Spessore residuo dopo 1000 h a 30 kPa (equivalente a 1.5 m di calcestruzzo)	90 % dello spessore originale
Resistenza a trazione	9 (±2) kN/m (del composito, direzione longitudinale e trasversale)(EN 10319)	
Allungamento	30 (±10) % (del composito, direzione longitudinale e trasversale) (EN 10319)	
Reazione al fuoco	Classe E	(EN 13501-1)
Massima temperatura ambiente dei liquidi	+32 °C	
Capacità di drenaggio	Applicazione orizzontale a 20 kPa (R/R, i = 0.04)	0.40 l/(m·s) ± 20 % (EN 12958)
	Applicazione verticale a 20 kPa (R/R, i = 1)	2.25 l/(m·s) ± 20 %
	Capacità di drenaggio planare residua dopo 1000 h a 30 kPa (equivalente a 1.5 m di calcestruzzo)	90 % della capacità di drenaggio planare residua

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+5 °C min. / +45 °C max.
-----------------------------	--------------------------

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Le condizioni del substrato devono ottemperare a quanto definito dalla documentazione tecnica del manto impermeabile che deve essere protetto con Sika® Drain-500 Felt.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Il metodo di applicazione deve ottemperare a quanto definito dalla documentazione tecnica del manto impermeabile che deve essere protetto con Sika® Drain-500 Felt.

LIMITAZIONI

- I lavori di installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate istruite e formate da Sika Contractors.
- Sika® Drain-500 Felt non è resistente a esposizione permanente agli agenti atmosferici e alla luce solare.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

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 Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

SikaDrain-500Felt-it-IT-(10-2019)-1-2.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sika® Drain-500 Felt
Ottobre 2019, Version 01.02
020704990010000052

