

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Drain-500 Geo

Strato di drenaggio e protezione per manti impermeabili con uno strato di feltro geotessile incollato sul lato bugnato

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Drain-500 Geo è uno strato di drenaggio e protezione realizzato in polietilene ad alta densità (HDPE) con bugne profonde 8 mm e uno strato filtrante di geotessile (PP) incollato sul lato bugnato.

IMPIEGHI

Il prodotto viene utilizzato come strato di drenaggio e protezione per sistemi con manti impermeabili prefabbricati, malte e rivestimenti impermeabilizzanti e il sistema vasca bianca Sika® per l'impermeabilizzazione di strutture interrate.

Nota:

- Non utilizzare il prodotto in aree esposte agli agenti atmosferici o ai raggi UV.
- Se utilizzato in combinazione con manti impermeabili in PVC tra il prodotto e il manto deve essere utilizzato uno strato di separazione in geotessile
- Profondità massima di installazione: 5 m.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Foglio bugnato in HDPE e geotessile in PP	
Imballaggio	Larghezza rotolo:	2.0 m e 2.4 m
	Lunghezza rotolo:	20.0 m
	Fare riferimento al listino prezzi vigente per le varianti di imballaggio disponibili.	
Aspetto / Colore	Foglio in HDPE marrone o nero con bugne profonde 8 mm e geotessile in PP bianco fissato sul lato delle bugne.	

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata capacità di drenaggio
- Strato filtrante integrato
- Il prodotto forma un canale di drenaggio nello spazio tra gli elementi strutturali e il riempimento, il terreno o il substrato per consentire l'allontanamento dell'acqua
- Buona resistenza a tutte le sostanze naturali aggressive nelle acque sotterranee e nel suolo
- Adatto per il contatto con acqua acida
- Può essere installato su substrati umidi e bagnati

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata su EN 13252:2016 Geotessili e prodotti affini - Caratteristiche richieste per l'impiego nei sistemi drenanti - filtrazione, separazione e drenaggio (F + S + D)



Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale integra, in un ambiente fresco e asciutto. Deve essere protetto dalla luce diretta del sole, dalla pioggia, dalla neve e dal ghiaccio. Fare sempre riferimento alla confezione.		
Peso unitario	Foglio bugnato	500 g/m ² ± 25 g/m ²	(ISO 9864)
	Geotessuto	100 g/m ² ± 10 g/m ²	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Longitudinale	12 kN/m ± 2 kN/m	(EN ISO 10319)
	Trasversale	10 kN/m ± 2 kN/m	
Massima temperatura ambiente dei liquidi	Acqua	+30 °C	
Capacità di drenaggio	Posa orizzontale a 20 kPa (S/R, i = 0.04)	0.30 l/(m·s) ± 0.06 l/(m·s)	(ISO 12958-2)
	Posa verticale a 20 kPa (S/R, i = 1)	1.90 l/(m·s) ± 0.40 l/(m·s)	
Resistenza a compressione	200 kN/m ² ± 40 kN/m ²		(EN ISO 10319)
Allungamento	Longitudinale	50 % ± 10 %	(EN ISO 10319)
	Trasversale	60 % ± 10 %	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	Massima	+45 °C
	Minima	+5 °C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manti impermeabili Sikaplan® WP ▪ Manti impermeabili Sikaplan® WT
------------------------------	--

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

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il supporto deve essere integro, pulito e asciutto, omogeneo, pulito dai contaminanti come olii e grassi, polvere e parti incoerenti.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Attenersi scrupolosamente alle procedure di posa

Attenersi scrupolosamente alle procedure di posa definite nei Method Statement, nei manuali applicativi e nelle istruzioni di lavoro, che devono essere sempre regolate in base alle condizioni del cantiere.

1. Posare il prodotto a secco.
2. Fissare meccanicamente il prodotto in conformità con il relativo manuale e istruzioni di posa Sika®.

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

Scheda Dati Prodotto

Sika® Drain-500 Geo
Settembre 2025, Version 04.01
020720702000000017

SikaDrain-500Geo-it-IT-(09-2025)-4-1.pdf