

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® Drain-650

Geocomposito per drenaggio e protezione

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Drain-650 è un geocomposito drenante e protettivo ad elevato indice di vuoti, con uno spessore di 20 mm. È costituito da una struttura tridimensionale in monofilamenti di polipropilene, termosaldati su entrambi i lati a un geotessile anch'esso in polipropilene.

IMPIEGHI

Sika® Drain-650 è utilizzato come:

- Geocomposito drenante e protettivo per sistemi di impermeabilizzazione con membrane prefabbricate.

Sika® Drain-650 è impiegato in:

- Sistemi di impermeabilizzazione liquida applicata in opera.
- Concetto Sika® White Box, nella realizzazione di strutture di contenimento impermeabili e opere realizzate con tecnologia *cut-and-cover*.

Nota:

- La profondità massima di installazione è di 5 m.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata capacità drenante
- Buona resistenza agli urti
- Buona resistenza meccanica
- Fornisce un efficace effetto di ammortizzazione/protezione per le membrane impermeabili
- Idoneo al contatto con acque acide (acque dolci a basso contenuto minerale)
- Resistente ai mezzi aggressivi presenti nelle acque sotterranee naturali e nel terreno
- Può essere installato su supporti umidi e bagnati
- Protegge lo strato impermeabilizzante durante le operazioni di reinterro
- Il prodotto crea un canale drenante nello spazio compreso tra gli elementi strutturali e il materiale di riempimento, il terreno o il sottofondo, consentendo l'allontanamento dell'acqua.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazione (DoP) in conformità alla norma EN 13252:2016 Geotessili e prodotti affini ai geotessili - Caratteristiche richieste per l'impiego nei sistemi drenanti - Filtrazione, separazione e drenaggio (F + S + D).

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Larghezza	2.00 m
	Lunghezza	20.00 m
Fare riferimento al listino prezzi vigente per le varianti di confezionamento disponibili.		
Colore	Colore superficiale	Bianco
	Colore filamenti	Nero
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nell'imballaggio originale integro, in condizioni fresche e asciutte. Deve essere protetto dalla luce solare diretta, dalla pioggia, dalla neve e dal ghiaccio. Fare sempre riferimento alle in-	

dicazioni riportate sull'imballaggio.

Spessore	A 2 kPa	20.0 mm ($\pm$ 4.0 mm)	(EN ISO 9863-1)
Peso unitario	Ogni strato di non tessuto	100 g/m ² (- 10 g/m ²)	(ISO 9864)
	Strato drenante in monofilamenti	650 g/m ² ($\pm$ 65 g/m ²)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	1.0 kN (- 0.1 kN)		(EN ISO 12236)
Resistenza a trazione	Longitudinale	13.0 kN/m (- 2.0 kN/m)	(EN ISO 10319)
	Trasversale	13.0 kN/m (- 2.0 kN/m)	
Massima temperatura ambiente dei liquidi	+32 °C (acqua)		
Capacità di drenaggio	Applicazione orizzontale a 20 kPa (S/R, i = 0.04)	0.95 l/(m·s) (- 0.24 l/(m·s))	(ISO 12958-1)
	Applicazione verticale a 20 kPa (S/R, i = 1)	5.00 l/(m·s) (- 1.25 l/(m·s))	
	Applicazione verticale a 20 kPa (S/S, i = 1)	3.70 l/(m·s) (- 0.70 l/(m·s))	
Resistenza alla perforazione dinamica	34.0 mm (+ 9.0 mm)		(EN ISO 13433)
Permeabilità all'acqua	Perpendicolare al piano	90.0 l/(m ² s) (- 40.0 l/(m ² s))	(EN ISO 11058)
Apertura caratteristica	95 µm ($\pm$ 35 µm)		(EN ISO 12956)
Elongation at maximum tensile stress	Longitudinale	80 % ($\pm$ 35 %)	(EN ISO 10319)
	Trasversale	80 % ($\pm$ 35 %)	

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

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il supporto deve essere solido, pulito, asciutto e privo di qualsiasi contaminante, quali sporco, olio, grasso, rivestimenti e materiali sciolti o friabili.

APPLICAZIONE

Esposizione ai raggi UV e agli agenti atmosferici

Il prodotto non è resistente all'esposizione permanente ai raggi UV né agli agenti atmosferici. Per ulteriori informazioni, contattare il Servizio Tecnico Sika.

METODO DI INSTALLAZIONE

Il telo viene installato mediante posa libera e fissaggio meccanico.

Fare riferimento al relativo Manuale di Applicazione Sika® e alle Istruzioni di Installazione pertinenti.

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

Sika® Drain-650
Ottobre 2026, Version 02.01
020720702000000019

SikaDrain-650-it-IT-(10-2026)-2-1.pdf