

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikaplan® SGmA-20

MANTO SINTETICO PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE ZAVORRATE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaplan® SGmA-20 è un manto sintetico, multistrato, flessibile per l'impermeabilizzazione di tetti a base di polivinilcloruro plastificato (PVC-p) di elevata qualità, con armatura interna in velo vetro, conforme alla norma di prodotto EN 13956.

IMPIEGHI

Manto impermeabile per:

- Coperture zavorrate ghiaia, pedonabili, carrabili, giardini pensili - tetti verdi, in stratigrafie di "tetto freddo", "tetto caldo", "tetto rovescio" e "tetto duo" o "sandwich"

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata stabilità dimensionale, grazie all'armatura in velo vetro
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Resistente alle comuni sollecitazioni ambientali
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche
- Resistente ai micro-organismi
- Resistente alla penetrazione delle radici
- Saldabile ad aria calda senza uso di fiamme libere
- Studiato appositamente per coperture zavorrate: giardini pensili intensivi ed estensivi, terrazze, balconi, coperture di parcheggi e strutture interrato
- Riciclabile

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Manto sintetico per impermeabilizzazione di coperture conforme alla norma di prodotto EN 13956, certificato 1213-CPR-4125 e provvisto di marcatura CE.
- Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1.
- Resistenza alla penetrazione delle radici verificata secondo "test FLL".
- Controllo ed approvazione da parte di laboratori ufficiali qualificati.
- Sistema di gestione per la qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001/14001.
- Prodotto secondo la politica di responsabilità dell'industria chimica.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Lunghezza rotolo:	15.00 m	
	Larghezza rotolo:	2.00 m	
	Peso rotolo:	75.00 kg	
Aspetto / Colore	Superficie:	leggermente strutturata	
	Colore faccia superiore:	beige	
	Colore faccia inferiore:	beige	
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione in confezione originale, chiusa ed integra.		
Condizioni di immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati nella propria confezione originale, chiusa ed integra, a temperature comprese tra i + 5°C e +30°C in posizione orizzontale su bancale, in condizioni asciutte. Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento.		
Dichiarazione di prodotto	EN 13956		
Difetti visibili	Conforme		(EN 1850-2)
Lunghezza	15.00 m (- 0 % / + 5 %)		(EN 1848-2)
Larghezza	2.0 m (- 0.5 % / + 1 %)		(EN 1848-2)
Spessore effettivo	2.0 mm (- 5 % / + 10 %)		(EN 1849-2)
Rettilinearità	≤ 30 mm		(EN 1848-2)
Planarità	≤ 10 mm		(EN 1848-2)
Massa areica	2.5 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)		(EN 1849-2)
Resistenza all'urto	Supporto rigido	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Supporto morbido	≥ 1250 mm	
Resistenza al carico statico	Supporto morbido	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Supporto rigido	≥ 20 kg	
Resistenza alla penetrazione delle radici	Conforme		(EN 13948)
Resistenza a trazione	Longitudinale	≥ 9.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 8.5 N/mm ²	
Allungamento	Longitudinale	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 200 %	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	Trasversale	≤ 0.3 %	
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Flessibilità a freddo	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Reazione al fuoco	Classe E	(EN ISO 11925-2, classificazione secondo EN 13501-1)	
Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa	Su richiesta		(EN 1847)
Resistenza ai raggi UV	Non resistente all'esposizione permanente ai raggi UV.		
Trasmissione del vapore d'acqua	μ = 20 000		(EN 1931)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente -15 °C min. / +60 °C max.

Temperatura del substrato / supporto -25 °C min. / +60 °C max.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Prodotti accessori:

- Sikaplan® D-18, manto omogeneo per dettagli
- Sikaplan® SG-18 o Sikaplan® G-18, manti per risvolti e raccordi esposti ai raggi UV
- Sika-Trocal® Lamiera tipo S
- Sika-Trocal® Cleaner 2000
- Sika-Trocal® Cleaner L-100
- Sika-Trocal® C 733 (adesivo a contatto)

E' disponibile una vasta gamma di accessori, per esempio elementi prefabbricati, bocchette di scarico, scarichi liberi, troppo pieni, strati di protezione e separazione.

Compatibilità

Evitare il contatto diretto con bitume, catrame, grasso, olio, materiale contenente solventi e contatto diretto con altre materie plastiche per esempio polistirene espanso (EPS), polistirene estruso (XPS), poliuretano (PUR), poliisocianurato (PIR) o schiuma fenolica (PF), che potrebbero modificare le proprietà del prodotto.

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.

LIMITAZIONI

Geografiche / Climatiche

L'utilizzo del manto Sikaplan® SGmA-20 è limitato in quelle zone geografiche dove la temperatura minima media mensile non scende al di sotto di -25 °C. La temperatura ambiente massima permanente di esercizio non deve superare +50° C.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria quando si lavora (salda) in ambienti confinati.

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

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

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il supporto deve essere uniforme, liscio e privo di sporgenze o sbavature taglienti, ecc. Deve essere evitato il contatto tra Sikaplan® SGmA-20 e qualsiasi materiale incompatibile con uno strato di separazione per prevenire l'invecchiamento accelerato del manto.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Procedura di installazione:

Secondo le vigenti direttive di posa del Sikaplan® SGmA per sistemi di copertura zavorrati.

Metodo di fissaggio:

Posa a secco con zavorra. Il fissaggio meccanico perimetrale è raccomandato per tenere in posizione il manto impermeabile.

Il manto impermeabile è posato a secco e zavorrato, secondo le specifiche sollecitazioni del vento. Il peso della zavorra deve essere sufficiente per contrastare la forza di sollecitazione del vento.

Metodo di saldatura:

Le sovrapposizioni dei teli sono saldate con specifiche attrezzature elettriche ad aria calda, quali saldatori manuali ad aria calda e rullini di pressione, oppure saldatrici automatiche ad aria calda con controllo della temperatura fino a minimo +600°C.

Saldatrici raccomandate:

- Leister® Triac, per saldatura manuale
- Sarnamatic®, per saldatura automatica

I parametri di saldatura quali temperatura, velocità, flusso dell'aria, pressione ed altre regolazioni della macchina devono essere determinati, adattati e verificati sul posto, prima della saldatura, secondo il tipo di attrezzatura e la situazione climatica. L'effettiva larghezza delle sovrapposizioni saldate ad aria calda deve essere minimo 20 mm.

Le saldature devono essere controllate meccanicamente con un cacciavite a taglio a punta stondata o con specifico attrezzo di controllo ad uncino per verificare l'integrità e la continuità. Qualsiasi imperfezione deve essere corretta con una nuova saldatura ad aria calda.

APPLICAZIONE

I lavori di installazione devono essere eseguiti esclusivamente da imprese di posa specializzate istruite e formate da Sika® Roofing.

Alcuni materiali accessori, per esempio adesivi a contatto o pulitori, non possono essere utilizzati a temperature inferiori a +5 °C. Si prega di rispettare le corrispondenti schede tecniche o etichette per le informazioni necessarie. Per l'installazione a temperature ambiente inferiori a +5 °C, devono essere presi speciali accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori, secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.

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® SGmA-20
Gennaio 2026, Version 02.04
020905031000201101

SikaplanSGmA-20-it-IT-(01-2026)-2-4.pdf