



EN 13969

SikaBit® S-515

Guaina bituminosa autoadesiva per strutture interrato

Descrizione Prodotto

SikaBit® S-515 è una guaina bituminosa autoadesiva a base di compound bitume – polimero modificato elastomerico SBS, prelaminato su film in HDPE.

Impieghi

SikaBit® S-515 è utilizzato come guaina impermeabilizzante “post-getto” per strutture interrato.

Contro umidità, acqua di percolamento ed acqua di falda:

- Per strutture orizzontali e verticali
- Per fondazioni isolate e continue

Caratteristiche / Vantaggi

- Autoadesivo a freddo (no saldature ad aria calda o fiamme libere)
- Guaina totalmente incollata con funzione “auto-sigillante”
- Resistenza agli agenti naturali aggressivi presenti nell’acqua di falda e nel suolo
- Barriera al gas radon e gas metano
- Prodotto prefabbricato a spessore controllato
- Installazione semplice: non necessità di attrezzature speciali
- Resistenza temporanea agli agenti atmosferici e raggi UV

Prove

Certificazioni / Norme

- Dichiarazione di prodotto EN 13969 A&T, provvisto di marcatura CE
- Permeabilità gas metano, CSI S.p.A. Laboratori Bollate-IT, test report n° 0562/FPM/MATs/14, 26.06.2014
- Permeabilità gas radon, SP Technical Reserch Institute of Sweden, test report n° P605277-rev, 12.11.2014
- Sistema di gestione per la qualità ISO 9001

Dati Prodotto

Forma

Aspetto / Colori

Faccia superiore: film in HDPE, colore nero

Faccia Inferiore: compound bituminoso, colore nero, protetto da carta protettiva rimovibile bianca

Imballaggio

Rotoli 1,00 x 20 m in scatola di cartone, peso 33 kg/rotolo

Costruzioni



Immagazzinamento

Condizioni di immagazzinamento / Scadenza

I rotoli di guaina **SikaBit® S-515** hanno una scadenza di 24 mesi dalla data di produzione se conservati nella propria confezione originale, sigillata, integra, in luogo asciutto ed a temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Devono essere protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio, ecc. Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento.

Dati Tecnici

Dichiarazione di prodotto	EN 13969 (A & T), obbligatoria per la comunità CE		
Difetti visibili	Conforme		EN 1850-1
Rettilineità	≤ 20 mm / 10 m		EN 1848-1
Massa areica	1,55 kg/m ²	(-/+ 5%)	EN 1849-2
Spessore	1,50	(-/+ 5%)	EN 1849-1
Tenuta all'acqua Impermeabilità	Conforme		EN 1928 A (24h, 60kPa)
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	$\mu = 90.000$		EN 1931
Resistenza a trazione	longitudinale	≥ 215 N / 50 mm	(-/+ 5%) EN 12311-1
	trasversale	≥ 220 N / 50 mm	(-/+ 5%)
Allungamento a rottura	longitudinale	≥ 324 %	(-/+ 5%) EN 12311-1
	trasversale	≥ 238 %	(-/+ 5%)
Resistenza alla lacerazione	longitudinale	≥ 125 N	(-/+ 5%) EN 12310-1
	trasversale	≥ 65 N	(-/+ 5%)
Resistenza agli urti	Metodo A	≥ 500 mm	
	Metodo B	≥ 1.000 mm	
Resistenza al carico statico	Metodo A	≥ 10 kg	EN 12730
	Metodo B	≥ 15 kg	
Resistenza al taglio delle giunzioni	longitudinale	≥ 180 N / 50 mm	(-/+ 5%) EN 12317-1
	trasversale	≥ 200 N / 50 mm	(-/+ 5%)
Resistenza al distacco delle giunzioni (peeling)	≥ 65 N / 50 mm	(-/+ 5%)	EN 12316-1
Flessibilità a freddo	-23 °C		EN 1109
Invecchiamento artificiale e tenuta all'acqua	Conforme		EN 1296 EN 1928 A
Esposizione agli agenti chimici liquidi e tenuta all'acqua	Conforme		EN 1847 EN 1928 A
Reazione al fuoco	Classe E		EN 13501-1
Invecchiamento artificiale a caldo: resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	80 °C		EN 1296 EN 1110
	90 °C		EN 1110

Dati tecnici aggiuntivi		
Permeabilità al gas metano	< 5 cc/m ² x 24h x atm	CSI S.p.A. Laboratori Bollate Italy
Permeabilità al gas radon	k = 5,7 x 10 ⁻¹² m ² /s (± 21%)	SP Technical Reserch Institute of Sweden
Tenuta all'acqua	Conforme (≤ 0,5 bar, 5 m)	ASTM D5385 mod.

Dettagli di posa

Condizioni di posa / Limiti

Temperatura ambiente	min. + 5 °C, max + 45 °C
Temperatura di esercizio	min. -40°C, max +80°C
Temperatura supporto	min. + 5 °C
Umidità supporto	Asciutto, ≤ 4% (in peso), no umidità di risalita

Punto di rugiada La temperature del supporto deve essere superiore di almeno 3°C rispetto al punto di rugiada, per ridurre il rischio di condensazione superficiale e quindi limitata adesione

Condizioni del supporto Planare, liscio, pulito ed esente da impurità, sostanze incoerenti

Note sulla posa / Limiti **SikaBit® S-515** non è resistente all'esposizione permanente ai raggi UV ed agenti atmosferici. I teli devono essere protetti dagli agenti atmosferici e raggi UV entro 30 gg in Europa Centrale ed entro 10 gg in Europa Meridionale.
Fare riferimento alle indicazioni di sistema vigenti.

I teli devono essere protetti da danneggiamenti meccanici prima della fase di reinterro, immediatamente dopo la posa.

I lavori di installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate, istruite e formate da Sika.

Non idoneo per applicazioni su strutture soggette a traffico veicolare.

Istruzioni di posa

Preparazione del supporto Tutte le superfici di supporto su cui deve essere applicato **SikaBit® S-515** devono essere planari, asciutte, lisce, pulite ed esenti da impurità o sostanze incoerenti. Irregolarità e difetti superficiali (come bolle d'aria, vuoti, nidi di ghiaia, fessure, asperità, ecc.) del calcestruzzo, devono essere trattati prima della posa di **Sika® Bit® S-515**, per prevenire eventuali danneggiamenti del telo.
In ogni caso il primer **SikaBit® P-05** (base acqua) o **Sarnafil® Primer 600** (base solvente) deve essere applicato su tutta la superficie per garantire adesione ottimale di **SikaBit® S-515** al supporto (struttura in c.a. o muratura).

Metodo di posa

Rispettare le seguenti istruzioni di posa:

1. Preparare il supporto come sopra descritto
2. Applicare primer **SikaBit® P-05** o **Sarnafil® Primer 600**
3. Preparare tutti i raccordi, angoli e dettagli
4. Applicare **SikaBit® S-515**
 - a) Preparare tutti i dettagli, le connessioni ed angoli
 - b) Posare il telo in orizzontale e verticale
 - c) Completare tutti i necessari giunti e le sigillature
5. Proteggere **SikaBit® S-515** dalle intemperie prima del reinterro

Per maggiori informazioni fare riferimento alle indicazioni di sistema vigenti

Norme di sicurezza	In funzione di quanto stabilito dal Regolamento (CE) n° 1907/2006 - articolo 31 e successive modifiche ed integrazioni, non è necessaria la redazione di una scheda di sicurezza del prodotto per l'utilizzo, il trasporto e l'acquisto. Il prodotto non danneggia l'ambiente se utilizzato come specificato.
REACH	Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili. Di conseguenza, non ci sono obblighi di registrazione per le sostanze in articoli ai sensi dell'Articolo 7.1 del Regolamento. Sulla base delle attuali conoscenze, il prodotto non contiene SVHC (sostanze altamente pericolose) in concentrazione superiore al 0,1 % in peso, secondo l'elenco pubblicato da European Chemicals Agency.
Precauzioni	Deve essere assicurato un adeguato ricambio di aria quando si lavora in ambienti chiusi.
Classificazione di trasporto	Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.
Note legali	I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffinità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

