

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaSwell® A

Profilati impermeabilizzanti idroespansivi per giunti

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaSwell® A è un profilato rettangolare a base acrilica che espande a contatto con acqua per la sigillatura di giunti di ripresa di getto e attraversamenti su calcestruzzo.

IMPIEGHI

Per sigillare:

- Giunti di costruzione - riprese di getto
- Attraversamenti di tubazioni ed di elementi metallici attorno muri e solette
- Intorno a ogni tipo di attraversamento in elementi in calcestruzzo
- Giunti di costruzione in condotti di cavi, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Soluzione versatile per giunti di ripresa di getto e raccordi
- Può gonfiarsi e riempire crepe e spazi vuoti
- Permanentemente resistente all'acqua (cicli bagnato & asciutto)
- Resistente a molte sostanze chimiche
- Facile e rapido da applicare
- Può essere applicato su differenti supporti
- Disponibili diverse tipologie e dimensioni
- Altamente economico
- Sistema approvato secondo BBA in combinazione con SikaSwell® S-2

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- BBA British Board of Agreement - resistenza alla pressione idrostatica e durabilità SikaSwell® A2010, SikaSwell® S-2, Certificazione No.13/4994
- Test funzionale di tenuta all'acqua, SikaSwell® A, WISSBAU, Test report n. 2012-206

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Polimero acrilico
Imballaggio	Rotoli singoli confezionati in pellicola sottovuoto. Più rotoli singoli confezionati in scatole di cartone. Fare riferimento al listino prezzi corrente per le variazioni di imballaggio.

Aspetto / Colore

Profili rettangolari rossi. La seguente immagine mostra i profili gonfio e non gonfio.



Durata di conservazione	36 mesi dalla data di produzione			
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere immagazzinato in confezioni originali, intatte e non danneggiate in condizioni asciutte ad una temperatura compresa tra i +5°C e i +35 °C. Fare sempre riferimento alla confezione.			
Densità	1.50 kg/l (a +23 °C)			(EN ISO 2811-1)
Dimensioni	Modello	Larghezza	Spessore	Lunghezza
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm	20 m
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm	7 m
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm	5 m

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	10 ± 5		(DIN 53505)
Temperatura di servizio	massima	+50°C	
	minima	-20°C	

Variazione di volume

Tempo	Acqua distillata
1 g	~50%
7 gg	~130%
30 gg	~150%

(EN 14498)

Nota: le proprietà di rigonfiamento nell'acqua salina saranno ridotte e ritardate. Utilizzare la versione SikaSwell® A Maritim.

Nota: In condizioni di completamente asciutto il prodotto si restringe alle sue dimensioni originali. Il prodotto si espande quindi nuovamente al contatto con l'acqua.

Pressione di espansione

La pressione sviluppata dal materiale dipende dalla rigidità della struttura in calcestruzzo circostante, che è influenzata dalla qualità del calcestruzzo, vuoti, lacune e altre debolezze.

Nota: In una struttura in calcestruzzo ideale il materiale può sviluppare una pressione di rigonfiamento fino a > 10 bar.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	Massima	+35°C
	Minima	+5°C
Temperatura del substrato / supporto	Massima	+35°C
	Minima	+5°C
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Asciutto o umido opaco. Non applicare in presenza di acqua stagnante.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Adesivo	SikaSwell® S-2
	Profilo espandente	SikaSwell® A

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

- Non utilizzare i profili SikaSwell® per giunti soggetti a movimenti.
- I profili SikaSwell® si espandono a contatto con l'acqua. Questo non è istantaneo e richiederà alcune ore.
- Il prodotto è consigliato per la tenuta in presenza di pressione idrostatica fino a 2 bar. Per pressioni superiori a 2 bar utilizzare un sistema Sika per l'impermeabilizzazione di giunti alternativo o supplementare, oppure contattare l'Assistenza Tecnica Sika per ulteriori informazioni.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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 ra-

gionevolmente 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 umido, pulito, asciutto o umido, privo di inquinanti sulla superficie

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Calcestruzzo esistente

Le superfici ruvide sono più facilmente soggette a perdite. Se la rugosità superficiale non può essere livellata con SikaSwell® S-2, la rugosità deve essere rimossa da un'apposita malta livellante Sika o mediante trattamento meccanico, prima dell'applicazione del profilo SikaSwell®.

Getto di calcestruzzo fresco

Si consiglia di regolarizzare il calcestruzzo fresco con una staggia dove è previsto essere posizionato l'adesivo SikaSwell® S-2 e il profilo SikaSwell® A.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Getto di rivestimento in calcestruzzo

Un getto di rivestimento in calcestruzzo insufficiente, calcestruzzo a bassa densità o eventuali vuoti impediranno al profilo SikaSwell®

lo sviluppo della sua funzione impermeabilizzante.

1. Posizionare il profilo SikaSwell® al centro della ripresa di getto del calcestruzzo.
2. In presenza di cemento armato mantenere una copertura minima di 8 cm su entrambi i lati.
3. Nel calcestruzzo non armato mantenere una copertura minima di 15 cm su entrambi i lati.

SIGILLATURA MEDIANTE UN PROFILO SIKASWELL®

1. Applicare un sottile cordolo di adesivo SikaSwell® S-2 (sezione triangolare di dimensione: ~12 mm di altezza e ~12 mm di larghezza) sul supporto preparato. Estrudere abbastanza materiale da livellare la rugosità del supporto.
2. Premere saldamente il profilo SikaSwell® A nel SikaSwell® S-2 finché fresco. Posizionare il profilo SikaSwell® A entro un massimo di 30 minuti (+23°C / 50% U.R.).
3. Garantire un contatto completo e continuo di SikaSwell® S-2 sia al profilo SikaSwell® A, sia al substrato.
4. Lasciare indurire SikaSwell® S-2 per almeno 12 ore prima di gettare il calcestruzzo. Per altezza di colata > 50 cm, SikaSwell® S-2 deve indurire per almeno 24 ore prima del getto del calcestruzzo.
5. Proteggere il SikaSwell® S-2 e il profilo SikaSwell® A dall'acqua (ad esempio pioggia) fino a quando il calcestruzzo non è posizionato.
6. Durante la posa compattare bene il calcestruzzo fresco attorno al profilo SikaSwell® per ottenere un calcestruzzo denso senza alcun nido di ghiaia o vuoti.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire immediatamente tutti gli strumenti e le apparecchiature applicative dopo l'uso mediante Diluente Sika®. Materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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

SikaSwell® A
Gennaio 2025, Version 04.02
020703300100000010