

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaSwell® A

### Profilo rigonfiante

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Profilo di sigillatura in acrilato, espandente a contatto con l'acqua.

#### IMPIEGO

- Particolarmente adatto per sigillare giunti di lavoro nell'edilizia e nel genio civile
- Giunti di lavoro
- Attraversamenti di pozzi e tubazioni
- Giunti di lavoro nel calcestruzzo prefinito
- Zone di passaggio da un materiale edilizio all'altro, ad es. tra acciaio e calcestruzzo

#### VANTAGGI


- Lavorazione semplice
- Applicabile su substrati di vario genere

- Elevata economicità
- Espansivo a contatto con l'acqua
- Penetra fin nelle più piccole imperfezioni
- Resistente all'acqua e a molte sostanze chimiche
- Non occorre attendere l'indurimento
- Non richiede nessuna saldatura
- Adattabile a molteplici oggetti e situazioni

#### CERTIFICATI / STANDARD

- Agrément Certificate, Sika Hydrophilic, Waterstops, BBA, certificato n. 13-4994
- WISSBAU, Essen (DE): Test funzionale d'uso su giunti di lavoro - Verbale di prova n. 2012-206

#### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Profilo idroespansivo in acrilato		
<b>Imballaggi</b>	SikaSwell® A-2010:	Rotoli (in cartone): 6 x 10 m	
<b>Aspetto / Colore</b>			<b>A destra</b> Profilo rettangolare rosso (originale)  <b>A sinistra</b> Profilo espanso
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 36 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dall'umidità e dai raggi solari diretti.		
<b>Densità</b>	~ 1.50 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)

Dimensioni	<b>Larghezza</b>	<b>Spessore</b>
	SikaSwell® A-2010:	20 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	10 ±5	(DIN 53505)	
Espansione	<b>Tempo</b>	<b>Acqua demineralizzata</b>	(EN 14498)
	1 giorno	~ 50 %	
	7 giorni	~ 130 %	
	30 giorni	~ 150 %	
Pressione di rigonfiamento	In una struttura ideale in calcestruzzo, il materiale può raggiungere una pressione di rigonfiamento fino a > 10 bar.		
Temperatura d'uso	Min. -20 °C, mass. +50 °C		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Utilizzare i seguenti prodotti di sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaSwell® A</li> <li>▪ Sigillatura SikaSwell® S-2</li> </ul>
-----------------------	---

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Umidità del sottofondo	Asciutto o umido opaco Non applicare sui giunti di lavoro in presenza di acqua stagnante.
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C Con temperature più basse contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C Con temperature più basse contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Proteggere il profilo SikaSwell® A dal contatto con l'acqua (pioggia) fino al getto di calcestruzzo (al massimo 1 giorno consentito, a condizione che l'acqua possa defluire).

Non utilizzare per giunti di movimento (giunti di dilatazione o di assestamento).

In caso di innalzamento rapido del livello della falda freatica, non è possibile ottenere un'impermeabilizzazione immediata a causa del tempo necessario all'espansione (non soddisfa la classe di impermeabilizzazione 1).

In caso di essiccamento completo i profili SikaSwell® A riassumono la forma originale, ma si espandono nuovamente a contatto con l'acqua. Evitare pertanto l'uso se la sollecitazione con acqua è variabile.

A causa della via di penetrazione dell'acqua ridotta, non utilizzare SikaSwell® A-2010 con pressioni idriche superiori a 2 bar.

Laddove i profili SikaSwell® A sono utilizzati attorno a tubi di diametro ridotto, aggiungere un fissaggio meccanico mediante filo di ferro o manicotto.

# ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

## REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere portante, pulito, asciutto o al massimo umido opaco, privo di parti friabili o incoerenti, polvere, pellicola di cemento, nidi di ghiaia, prodotti di separazione, ruggine e impurità.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Eliminare manualmente o meccanicamente, mediante il metodo più appropriato, le parti incoerenti, la boiaca di cemento, la ruggine e ogni altro materiale male aderente.

Le superfici molto ruvide tendono alla permeabilità (sottocolatura). Sarebbe opportuno lisciare leggermente il calcestruzzo fresco con un'assicella nella zona di applicazione del profilo. Dove ciò non fosse possibile, ugualizzare meccanicamente il substrato o incollare il profilo espandente con SikaSwell® S-2. Questo adesivo può essere utilizzato anche per fissare i profili su substrati umidi opachi.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

#### Metodi di fissaggio per SikaSwell® A-2010

Per il fissaggio di SikaSwell® A-2010 si addicono SikaSwell® S-2 (a dipendenza del substrato e della composizione).

**Substrati lisci, piani, asciutti** (come PVC duro, metallo, elementi in calcestruzzo talocciato ecc.)

#### Con SikaSwell® S-2

Tagliare la punta dell'ugello in modo tale da consentire la fuoriuscita di un cordone a forma di triangolo equilatero spesso circa 5 mm. Premere con forza il profilo idroespansivo nel sigillante fino alla fuoriuscita di una piccola quantità di SikaSwell® S-2 sui lati. Eseguire il getto di calcestruzzo al più presto dopo 2 - 3 ore. Consultare la scheda dati attuale sulle caratteristiche del prodotto SikaSwell® S-2.

**Substrati ruvidi, irregolari, asciutti o umidi opachi** (come strutture estreme di calcestruzzo lavato)

#### Con SikaSwell® S-2

Adattare la quantità di SikaSwell® S-2 al substrato da ugualizzare. Premere il profilo espandente nel sigillante fresco fino alla fuoriuscita di una piccola quantità di SikaSwell® S-2 sui lati. Eseguire il getto di calcestruzzo al più presto dopo 2 - 3 ore. Consultare la scheda dati attuale sulle caratteristiche del prodotto SikaSwell® S-2.

#### Osservazioni generali

Applicare il profilo espandente al centro della sezione trasversale del calcestruzzo. La copertura con calcestruzzo (su ambo i lati) deve essere di almeno 8 cm (calcestruzzo armato).

È importante creare su tutta la lunghezza un contatto perfetto tra il profilo SikaSwell® A e il substrato.

Giuntare testa a testa raccordi ed angoli.

Nella successiva fase di betonaggio, assicurarsi che il profilo espandente venga completamente avvolto dal calcestruzzo, senza nidi di ghiaia.

#### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Dipende dall'adesivo impiegato. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del relativo prodotto.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

SikaSwell® A

Marzo 2022, Versione 04.01  
020703300100000010

SikaSwellA-it-CH-(03-2022)-4-1.pdf