

SikaSwell® -A

Profilati idroespansivi per impermeabilizzazione.

Indicazioni generali

Descrizione Profilati a base acrilica che espandono a contatto con acqua.

Campi d'impiego In funzione del tipo di profilo, è possibile sigillare:

- Giunti di costruzione
- Riprese di getto per tubazioni attraverso muri e solette
- Zone di contatto tra differenti materiali, es. calcestruzzo e acciaio

Vantaggi

- Facile applicazione
- Applicabile su diverse tipologie di sottofondi
- Economico
- Espansione sia a contatto con acqua distillata che a contatto con acqua di mare
- Resistente all'acqua ed a molte altre sostanze chimiche
- Nessuna saldatura richiesta
- Non occorre attendere l'indurimento del prodotto per il getto di calcestruzzo
- Disponibili diverse tipologie e dimensioni in base alle esigenze
- Nessun dilavamento/perdita di coesione di massa

Test e approvazioni FH Aachen: Test di resistenza all'invecchiamento (06.12.2012)

MPA NRW: P-22-MPANRW-7678 – Approvazione tedesca per giunti di costruzione (18.11.2009)

WISSBAU:2012-206, Test di funzionamento per verificare la capacità di tenuta (10.2012)

WISSBAU: 2012-206-1, Test di rigonfiamento a pressione (20.10.2012)

BBA British Board of agreement, - approvazione tecnica certificazione ispettiva 13/4994, (05.02.2013)

BBA British Board of agreement, Test report 48219 proprietà del materiale, (01.09.2013)

Caratteristiche

Base chimica Acrilica idroespansiva

Confezioni Rotoli confezionati in scatole di cartone, in quantità che dipendono dal tipo di profilato. Dettagli nella tabella seguente:



Tipologie

Modello	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Sezione prima dell'espansione	Descrizione	Confezione m/cartone
SikaSwell®-A 2005	20	5		Profilo idroespansivo	6x20=120m 1x20=20m
SikaSwell®-A 2010	20	10			6x10=60m 1x10=10m

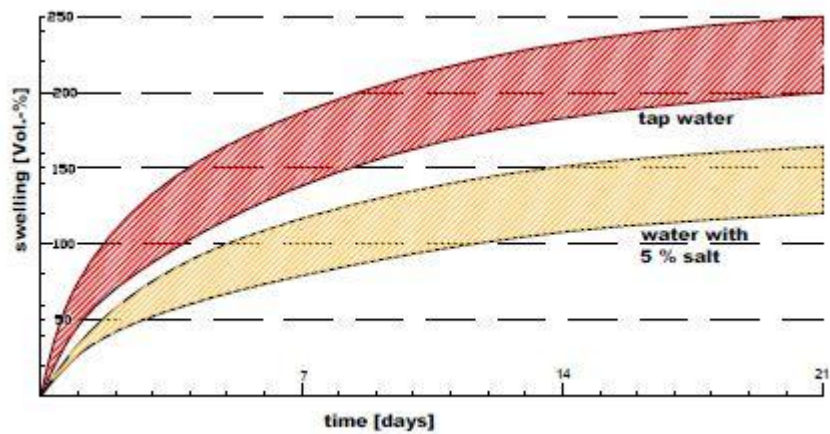
Conservazione

Immagazzinato al fresco e all'asciutto, al riparo dai raggi ultravioletti, il prodotto si conserva almeno 36 mesi dalla data di produzione.

Dati tecnici

Base chimica Acrilica idroespansiva

Incremento di volume (DIN 53521)



Pressione di espansione ≤ 16 bar dopo 3 giorni in acqua di rubinetto

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Substrato

Il substrato deve essere asciutto o umido ma non bagnato lucido, esente da particelle incoerenti, polvere, lattime, alveoli e inerti grossolani che fuoriescono. Si raccomanda di spianare il calcestruzzo appena gettato con un listello nel punto in cui si deve mettere in opera il nastro sigillante.

Fissaggio

Dipende dal tipo di substrato e dalle sue condizioni, come pure dal tipo di profilato che si usa.

Su substrati lisci, asciutti come ad esempio il PVC, metalli, elementi in calcestruzzo prefabbricati

Tutti i profilati SikaSwell®-A, possono essere incollati con il SikaSwell®-S2. Applicare sul substrato un cordone spesso, del diametro di circa 3 mm. Il profilato dev'essere collocato in posizione entro un massimo di 30 minuti, e premuto con decisione nella massa del sigillante SikaSwell®-S-2 ancora fresco fino a quando piccole quantità di quest'ultimo fuoriescono da entrambi i lati del profilato.

Su substrati irregolari, asciutti o umidi ma non bagnati lucidi

Con il sigillante SikaSwell®-S2 si può incollare qualsiasi profilato SikaSwell®-A. Estrudere il SikaSwell®-S2 in una quantità sufficiente a pareggiare le irregolarità del substrato. Il profilato deve essere messo in opera entro un massimo di 30 minuti e premuto a fondo nella massa del sigillante SikaSwell®-S2 ancora fresco, fino a quando piccole quantità di quest'ultimo fuoriescono da entrambi i lati del profilato.

In generale

Si deve posizionare il profilato sulla linea mediana della sezione del calcestruzzo. La copertura minima deve essere di 7,5 cm (nel calcestruzzo armato) o di 15 cm (nel calcestruzzo non armato) da entrambi i lati. Raccordi e angoli devono essere giuntati di testa. Durante la successiva fase di getto del calcestruzzo si deve fare attenzione a coprire integralmente il Profilato SikaSwell®-A con calcestruzzo perfettamente denso, esente da alveoli e nidi di ghiaia.

E' importante garantire un contatto continuo e omogeneo tra i profili SikaSwell®-A e il calcestruzzo.

Importante

Anche se SikaSwell®-A è stato testato a pressioni idriche di 5 bar, per via del ridotto effetto barriera creato dalla sua sezione, di norma si raccomanda di non usare questo prodotto in caso di pressioni superiori a 2 bar. In casi del genere, i profilati SikaSwell®-A possono trovare utilizzo esclusivamente come misura sigillante temporanea o integrativa, data la possibilità che vi siano alveoli o irregolarità del calcestruzzo nell'area del giunto, o dove è stato collocato il profilato.

SikaSwell®-A rigonfia a contatto con l'acqua. Questo non si verifica immediatamente, ma lentamente, nel volgere di alcune ore. In ogni caso si consiglia di non lasciare mai SikaSwell®-A immerso in acqua.

L'esposizione a una pioggia non comporta alcun inconveniente, sempre che il profilo non venga immerso e l'acqua venga drenata.

Nell'eventualità di una rapida risalita del livello della falda freatica, non è possibile realizzare una sigillatura immediata in quanto il profilato richiede sempre un certo tempo per rigonfiarsi.

Anche una volta espansi, in caso di essiccamento completo, i profilati SikaSwell®-A ritornano alle dimensioni originarie, per rigonfiarsi comunque una volta di nuovo a contatto con acqua.

Nel caso che i profilati SikaSwell®-A debbano essere fissati intorno a tubi di piccolo diametro, si raccomanda di realizzare un fissaggio meccanico a mezzo di filo di ferro per legature o di un manicotto.

Nel caso di rapido incremento del livello dell'acqua, la tenuta idraulica si otterrà solo ad espansione del profilo avvenuta.

Il prodotto non può essere utilizzato per giunti in movimento!

La gamma SikaSwell®-A rigonfia a contatto con acqua di mare.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

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. Difformità 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.

Sika Italia S.p.A.

Via L.Einaudi 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel.+ 39 02 54778.111 – Fax + 39 02 54778.119

Stabilimento di Calusco:

Via Piave 1334 - 24033 Calusco (BG)

Stabilimento di Siderno:

Contrada Limarri – Siderno Marina (RC)

