

SikaSwell® A-2010

Profili idroespansivi

Descrizione del prodotto SikaSwell® A-2010 è un profilo di sigillatura in acrilato che si espande a contatto con l'acqua.

Impiego Per la sigillatura di giunti di lavoro nell'edilizia e nel genio civile, in particolare:

- giunti di lavoro
- attraversamenti di pozzi e tubazioni
- giunti di lavoro nel calcestruzzo prefinito
- zone di contatto tra differenti materiali edili, ad es. acciaio e calcestruzzo

Vantaggi

- Lavorazione facile
- Applicabile su sottofondi di vario tipo
- 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

Attestati

Certificati

FH, Aachen (DE): stabilità meccanica pluriennale del 06.12.2012

WISSBAU, Essen (DE): test della pressione di espansione – Rapporto d'esame n. 2012-206-1 del 20.10.2012

WISSBAU, Essen (DE): test funzionale d'uso su giunti di lavoro – Rapporto d'esame n. 2012-206 di ottobre 2012

MPA, Dortmund (DE): omologazione tedesca per giunti di lavoro – Rapporto d'esame n. P-22-MPANRW-7678 del 18.11.2009

Caratteristiche del prodotto

Genere

Aspetto / Colore Profili rossi di acrilato idroespansivi

Imballaggi Rotoli in cartoni da 1 x 10 m oppure 6 x 10 m



Tipi

Tipo	Largh. (mm)	Spess. (mm)	Sezione schematica	Descrizione	m / cartone
2010	20	10		Profilo fortemente rigonfiante	6 x 10 = 60 1 x 10 = 10

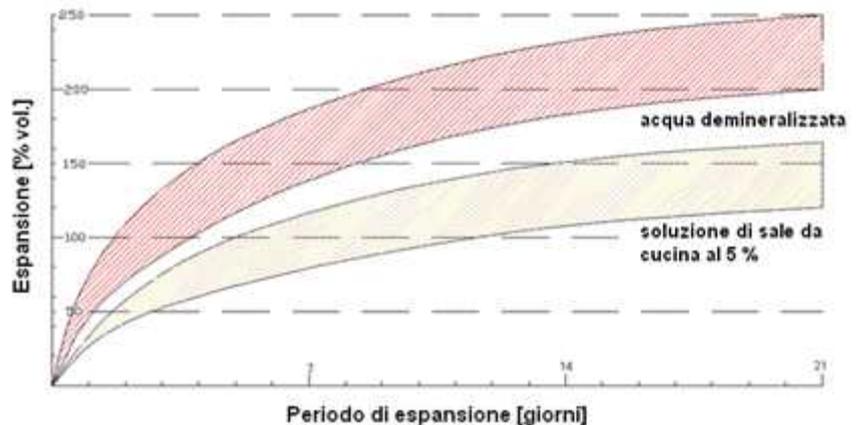
Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio / Conservazione Negli imballaggi originali integri, immagazzinati a temperature tra +5 °C e +35 °C: 36 mesi dalla data di produzione. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi UV.

Dati tecnici

Base chimica Polimero acrilato

Modificazione del volume



Pressione di rigonfiamento ≤ 16 bar dopo 3 giorni di immersione in acqua di conduttura

Indicazioni sulla messa in opera

Natura del sottofondo Il sottofondo deve essere portante, pulito, asciutto (mass. umido opaco), privo di parti friabili, polvere, pellicola di cemento, nidi di ghiaia, agenti separatori, ruggine e impurità.

Preparazione del sottofondo Eliminare a mano o meccanicamente, mediante il metodo più appropriato, le parti friabili, la boiaccia 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 nastro. Dove ciò non fosse possibile, ugualizzare meccanicamente il sottofondo o incollare il nastro di sigillatura con SikaSwell® S-2. Questo adesivo può essere utilizzato anche per il fissaggio di profili su sottofondo umido opaco.

Istruzioni per la messa in opera

Messa in opera

Metodi di fissaggio

Per il fissaggio di SikaSwell® A-2010 si addicono SikaSwell® S-2 o l'adesivo Sika Trocal® C-705 (a dipendenza del sottofondo e della composizione).

Sottofondi lisci, piani, asciutti come PVC duro, metallo, elementi in calcestruzzo talocciato ecc.

- Con l'adesivo Sika Trocal® C-705

Applicare l'adesivo sul nastro e sul sottofondo con un pennello. Dopo un tempo di aerazione di ca. 15 minuti, posare il profilo idroespansivo sul sottofondo pennellato e premere con forza.

- 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 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.

Sottofondi ruvidi, irregolari, asciutti o umidi opachi, come strutture estreme di calcestruzzo lavato

- Con SikaSwell® S-2

Adattare la quantità di SikaSwell® S-2 al sottofondo da ugualizzare. Premere il profilo idroespansivo 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 idroespansivo al centro della sezione trasversale del calcestruzzo. La copertura minima con calcestruzzo (su ambo i lati) deve essere di 8 cm (calcestruzzo armato).

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

Giuntare testa a testa raccordi ed angoli.

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

Pulizia degli attrezzi

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

Altre osservazioni

Fino all'esecuzione del getto di calcestruzzo, evitare il contatto con l'acqua (pioggia) (al massimo 1 giorno, a condizione che l'acqua possa scorrere).

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

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

Valori di misurazione

Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.

Dati specifici al paese

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.

Indicazioni importanti sulla sicurezza

Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch.

Note legali

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.

