

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

SikaSwell® P Type H

Profili idrofili espandenti con anima in gomma per la sigillatura di giunti

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Profilo ibrido con superassorbenti e anima in gomma che, a contatto con l'acqua, si rigonfia e sigilla tutti i tipi di giunti di lavoro e attraversamenti nelle strutture in calcestruzzo.

IMPIEGO

- Giunti di lavoro
- Attraversamenti di tubazioni e strutture in acciaio attraverso pareti e solette di fondazione
- Attorno a tutti i tipi di attraversamenti e giunti di collegamento
- Strutture prefabbricate

VANTAGGI

- Stabilità meccanica garantita dall'anima in gomma
- Soluzione estremamente economica per la sigillatura dei giunti
- Soluzione versatile per giunti e dettagli costruttivi
- Strato protettivo che impedisce il rigonfiamento prematuro
- Impermeabilità durevole (cicli di bagnato e asciutto)
- Resistente a molti agenti chimici
- Applicazione rapida e semplice
- Buona adesione su diversi supporti
- Disponibile in varie dimensioni

CERTIFICATI / STANDARD

- PSB Corporation, Singapore (SG): permeabilità all'acqua di SikaSwell® P-2507 H secondo DIN 1048 – verbale di prova n. 54S022997/ST/ED
- Studiengesellschaft für Tunnel und Verkehrsanlagen – STUVA – e. V., Colonia (DE): prova di tenuta all'acqua di SikaSwell® P-2010 H – verbale di prova n. FSO-KE44

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Strato esterno rosso:	Matrice elastomerica con superassorbenti
	Anima interna nera:	EPDM
Imballaggi	Rotolo:	10 m
	Cartone:	5 × 10 m
Aspetto / Colore	Strato esterno:	Rosso
	Anima interna:	Nero

Profilo prima del rigonfiamento



Profilo dopo il rigonfiamento



Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 48 mesi dalla data di produzione			
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dall'umidità e dai raggi solari diretti.			
Densità	1.20 kg/l			(DIN 53479)
Dimensioni	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza
	SikaSwell® P 2010 H	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® P 2507 H	25 mm	7 mm	10 m

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	Strato esterno rosso:	45 ±5	(DIN 53505)
	Anima interna nera:	80 ±5	
Resistenza a trazione	Anima interna nera:	≥ 7.0 N/mm²	(DIN 53504)
Temperatura d'uso	Min. -20 °C, mass. +50 °C		
Variazione di volume	Tempo	Acqua demineralizzata	Soluzione salina al 5 %
	1 giorno	> 100 %	> 10 %
	7 giorni	> 300 %	> 25 %
Nota: in stato completamente asciutto, il profilo SikaSwell® P Type H si ritira fino alle dimensioni originarie. In caso di nuovo contatto con l'acqua, il profilo si espande nuovamente.			
Pressione di rigonfiamento	La pressione sviluppata da SikaSwell® P Type H dipende dalla rigidità della struttura in calcestruzzo circostante, che è influenzata dalla qualità del calcestruzzo, dalle cavità, dalle fessure e da eventuali altri punti deboli. Nota: in una struttura in calcestruzzo ideale, SikaSwell® P Type H può sviluppare una pressione di rigonfiamento fino a > 10 bar.		
Allungamento a rottura	Anima interna nera:	≥ 400 %	(DIN 53504)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C
Umidità del sottofondo	Asciutto o umido opaco.
Non applicare su giunti di costruzione con acqua stagnante.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Adesivo:	SikaSwell® S-2
	Profilo rigonfiante:	SikaSwell® P Type H

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

Non utilizzare SikaSwell® P Type H per giunti di movimento.

SikaSwell® P Type H si espande a contatto con l'acqua. Il rigonfiamento non è immediato, ma richiede alcune ore.

SikaSwell® P Type H è raccomandato per la sigillatura contro pressioni dell'acqua fino a 2 bar. Per pressioni superiori a 2 bar, è necessario utilizzare una soluzione Sika® per la sigillatura dei giunti alternativa o aggiuntiva. Per informazioni ulteriori, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

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 supporto deve essere portante, pulito, asciutto o umido opaco nonché privo di qualsiasi contaminazione superficiale che potrebbe compromettere l'adesione.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo esistente

Le superfici ruvide tendono ad essere permeabili. Se la rugosità superficiale non può essere compensata con SikaSwell® S-2, prima di applicare SikaSwell® S-2 e il profilo SikaSwell® è necessario livellare le asperità applicando una malta da livellamento Sika® idonea o procedendo a un trattamento meccanico.

Calcestruzzo fresco

Il calcestruzzo appena gettato può essere liscio con una staggia nei punti in cui dovrà essere applicato il SikaSwell® S-2.

APPLICAZIONE

Copertura in calcestruzzo

Una copertura in calcestruzzo insufficiente, una bassa densità del calcestruzzo o la presenza di cavità impediscono al profilo SikaSwell® di svolgere correttamente la sua funzione impermeabilizzante.

Il profilo SikaSwell® deve essere posato al centro della struttura in calcestruzzo.

Calcestruzzo armato: applicare una copertura minima di 8 cm su entrambi i lati.

Calcestruzzo non armato: applicare una copertura minima di 15 cm su entrambi i lati.

Sigillatura con un profilo SikaSwell®

Applicare un sottile strato di adesivo SikaSwell® S-2 (cordolo triangolare: ~ 12 mm di altezza, ~ 12 mm di larghezza) sul substrato adeguatamente preparato. Estrudere una quantità di materiale sufficiente a livellare le irregolarità del substrato.

Premere saldamente il profilo SikaSwell® nel SikaSwell® S-2 appena applicato. I profili devono essere posati entro un massimo di 30 minuti.

Assicurarsi che tra l'adesivo SikaSwell® S-2, il profilo SikaSwell® e il substrato vi sia un contatto completo e continuo.

Lasciare indurire SikaSwell® S-2 per almeno 12 ore prima di gettare il calcestruzzo. Con altezze di getto > 50 cm, lasciare indurire SikaSwell® S-2 per almeno 24 ore prima di gettare il calcestruzzo.

Proteggere l'adesivo SikaSwell® S-2 e i profili SikaSwell® dall'acqua (p. es. pioggia) fino alla posa del calcestruzzo.

Durante il getto, compattare accuratamente il calcestruzzo fresco attorno al profilo SikaSwell®, in modo da ottenere un calcestruzzo denso, privo di nidi di ghiaia o cavità.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Colma Pulitura immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaSwell® P Type H
Febbraio 2026, Versione 03.01
020703300100000018

SikaSwellIPTypeH-it-CH-(02-2026)-3-1.pdf