

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaSwell® P Type H

Profile hidrofile expandabile pentru etanșarea rosturilor, cu miez din cauciuc

### DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaSwell® P Type H este un profil hibrid cu materiale superabsorbante și un miez din cauciuc. Acesta expandează în contact cu apa, asigurând etanșarea tuturor tipurilor de rosturi de construcție și a zonelor de penetrare din structurile de beton.

### UTILIZĂRI

Produsul este utilizat pentru următoarele aplicații de hidroizolare:

- Rosturi de construcție
- Trecuri ale conductelor și elementelor metalice prin pereți și plăci de beton
- Zone din jurul diferitelor tipuri de străpungeri și rosturi de conexiune
- Rosturi de construcție în canalele pentru cabluri
- Structuri cu elemente prefabricate

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Stabilitate mecanică datorită miezului din cauciuc
- Soluție economică pentru etanșarea rosturilor
- Soluție versatilă pentru rosturi și detalii constructive
- Stratul protector previne expandarea prematură
- Rezistență permanentă la apă și la cicluri umed-uscat
- Rezistent la diverse substanțe chimice
- Ușor și rapid de aplicat
- Aderență bună pe diferite tipuri de straturi suport
- Disponibil în diferite dimensiuni

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Etanșeitate la apă SikaSwell® P-2010 H, STUVA, Raport de încercare nr. FSO-KE44
- Permeabilitate la apă conform DIN 1048, SikaSwell® P-2507 H, PSB Corporation, Raport de încercare nr. 54S022997/ST/ED

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

|              |                                                                                                       |                                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Bază chimică | Strat exterior roșu:                                                                                  | Matrice elastomerică superabsorbantă |
|              | Miez interior negru                                                                                   | EPDM                                 |
| Ambalare     | Role individuale ambalate în folie vidată.<br>Mai multe role individuale ambalate în cutii de carton. |                                      |



Profil înainte de expunere la apă (stânga) și după umflare (dreapta)

|                               |                                                                                                                                                                                              |                |                 |               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| <b>Termen de valabilitate</b> | 48 luni de la data fabricației                                                                                                                                                               |                |                 |               |
| <b>Condiții de depozitare</b> | În condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, depozitat în loc uscat, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Consultați întotdeauna ambalajul. |                |                 |               |
| <b>Densitate</b>              | 1.20 kg/L                                                                                                                                                                                    |                |                 | (DIN 53479)   |
| <b>Dimensiuni</b>             | <b>Tip</b>                                                                                                                                                                                   | <b>Grosime</b> | <b>Înălțime</b> | <b>Lățime</b> |
|                               | SikaSwell® P 2010 H                                                                                                                                                                          | 20 mm          | 10 mm           | 10 m          |
|                               | SikaSwell® P 2507 H                                                                                                                                                                          | 25 mm          | 7 mm            | 10 m          |
|                               |                                                                                                                                                                                              |                |                 |               |

## INFORMAȚII TEHNICE

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                    |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Duritate în grade Shore A | Partea roșie exterioară                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (45 ± 5)           | (DIN 53505)        |            |
|                           | Miez interior negru                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (80 ± 5)           |                    |            |
| Rezistența la întindere   | Miez interior negru                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 7.0 N/mm²        | (DIN 53504)        |            |
| Temperatură de serviciu   | Minim                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -20 °C             |                    |            |
|                           | Maxim                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | +50 °C             |                    |            |
| Variație de volum         | Timp                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Apă demineralizată | 5 % soluție salină | (ISO 1817) |
|                           | 1 zi                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | > 100 %            | > 10 %             |            |
|                           | 7 zile                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | > 300 %            | > 25 %             |            |
|                           | Notă: Proprietățile de expandare în apă salină sunt reduse și întârziate.<br>Notă: În stare complet uscată, SikaSwell® P Type H revine la dimensiunile inițiale. Profilul se va expanda din nou la contactul ulterior cu apa.                                                                               |                    |                    |            |
| Presiunea de sucțiune     | Presiunea dezvoltată de material depinde de rigiditatea structurii din beton înconjurătoare, aceasta fiind influențată de calitatea betonului, goluri, spații libere și alte zone slabe.<br>Notă: Într-o structură din beton ideală, materialul poate dezvolta o presiune de expandare de până la > 10 bar. |                    |                    |            |
| Alungire la rupere        | Miez interior negru                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 400 %            | (DIN 53504)        |            |

## INFORMAȚII DE APLICARE

|                                         |                                                                                 |        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Temperatura ambientală a aerului</b> | Minim                                                                           | +5 °C  |
|                                         | Maxim                                                                           | +35 °C |
| <b>Temperatura suportului</b>           | Minim                                                                           | +5 °C  |
|                                         | Maxim                                                                           | +35 °C |
| <b>Conținut de umiditate în suport</b>  | Stratul suport va trebui să fie uscat sau 'umed mat'. Nu folosiți profilele Si- |        |

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

|                      |                   |                     |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| Structura sistemului | Adesiv            | SikaSwell® S-2      |
|                      | Profil expandabil | SikaSwell® P Type H |

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## LIMITĂRI

- Nu utilizați profilele SikaSwell® pentru rosturi de dilatație.
- Profilele SikaSwell® expandează în contact cu apa. Procesul de expandare nu este instantaneu și durează câteva ore.
- Produsul este recomandat pentru etanșarea împotriva presiunii apei de până la 2 bar.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie solid, curat, uscat sau umed mat, fără contaminanți de suprafață care ar putea afecta aderența.

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

#### BETON EXISTENT

Stratul suport trebuie să fie solid, curat, uscat sau umed mat, fără contaminanți de suprafață care ar putea afecta aderența.

#### BETON PROASPĂT TURNAT

Betonul proaspăt poate fi netezit cu ajutorul unei șipci în zona în care urmează să fie amplasat SikaSwell® S-2.

## APLICARE

### IMPORTANT

#### Acoperirea cu beton

O acoperire insuficientă cu beton, betonul cu densitate redusă sau prezența golurilor vor împiedica profilul SikaSwell® să își îndeplinească funcția de impermeabilizare.

- Amplasați profilul SikaSwell® în centrul structurii din beton.
- În betonul armat, asigurați o acoperire minimă cu beton de 8 cm pe ambele părți.
- În betonul nearmat, asigurați o acoperire minimă cu beton de 15 cm pe ambele părți.

#### ETANȘARE CU PROFIL SIKASWELL®

- Aplicați adezivul SikaSwell® S-2 într-un cordon îngust (cu duză triunghiulară de aproximativ 12 mm înălțime și 12 mm lățime) pe stratul suport pregătit. Extrudați suficient material pentru a uniformiza rugozitatea stratului suport.
- Presăți ferm profilul SikaSwell® în SikaSwell® S-2 proaspăt. Aplicați profilul SikaSwell® în maximum 30 de minute (+23 °C / 50% u.r.).
- Asigurați un contact continuu între SikaSwell® S-2, profilul SikaSwell® și stratul suport.
- Lăsați SikaSwell® S-2 să se întărească minimum 12 ore înainte de turnarea betonului. Pentru înălțimi de turnare > 50 cm, lăsați SikaSwell® S-2 să se întărească cel puțin 24 de ore înainte de turnarea betonului.
- Protejați SikaSwell® S-2 și profilul SikaSwell® împotriva apei (de exemplu, ploaie) până la turnarea betonului.
- În timpul turnării, compactați corespunzător betonul proaspăt în jurul profilului SikaSwell®, astfel încât să se obțină un beton dens, fără segregări, goluri sau cuiburi.

### CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentele de aplicare imediat după utilizare cu Sika® Colma Cleaner. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

### **S.C. Sika Romania S.R.L.**

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,  
Et. 7  
050564, București, Sectorul 5  
Tel. +40 21 317 3338  
office@ro.sika.com  
www.sika.ro

### **Fișă Tehnică a produsului**

SikaSwell® P Type H  
August 2026, Versiune 03.01  
020703300100000018

SikaSwellPTypeH-ro-RO-(08-2026)-3-1.pdf

