

# FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaSwell<sup>®</sup> -A

Profile pentru etanșarea rosturilor, expandabile în contact cu apa

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Profile de etanșare acrilice care expandează în contact cu apa.

#### UTILIZARE

- Rosturi de construcție
- Treceeri de țevi sau profile metalice prin pereți sau planșee
- Rosturi de construcție la elemente din beton prefabricat
- Rosturi de constructive la canale de cabluri, etc
- În jurul tuturor tipurilor de traversări prin elementele din beton

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Ușor de aplicat
- Se poate aplica pe diferite straturi suport
- Foarte economic
- Expandează în contact cu apa
- Se poate umfla în fisuri și segregări
- Eficiență testată pe termen lung
- Rezistent la apă și diverse substanțe chimice
- Nu necesită timp de întărire
- Nu are nevoie de sudură
- Pretabil pentru o gamă întreagă de detalii
- Disponibil într-o gamă variată de dimensiuni și forme

### TESTE

#### CERTIFICĂRI / STANDARDE

MPA NRW: P-22-MPANRW-7678 – Certificat german pentru rosturi de constructive din 18.11.09  
WISSBAU: 2012-206, Test de exploatare pentru testarea capacității de etanșare din 10.2012  
WISSBAU: 2012-206-1, Test de etanșare la apă sub presiune din 10.20.12  
FH Aachen: Stabilitate mecanică durabilă din 06.12.2012  
BBA British Board of Agrément, Aviz Tehnic pentru Agreement Tehnic nr.13/4994, 02.05.2013  
BBA British Board of Agrément, Raport de Testare 48219 Proprietățile materialului din 09.01.13  
Vattenfall Raport de Testare, BBA Approval, Testarea etanșării profilelor expandabile 23.05.12

## DATE DESPRE PRODUS

### FORMĂ


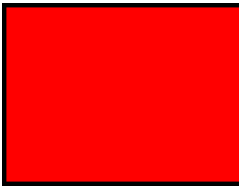
#### ASPECT / CULOARE

Profil acrilic, expandabil în contact cu apa, de culoare roșu.

#### AMBALARE

Role ambalate în cutii de carton, cantitate din cutie depinzând de tipul de profil, consultați tabelul de mai jos.

#### TIPURI

Tip	Lațime [mm]	Grosime [mm]	Secțiune transversală	Descriere	ml / cutie
2005	20	5		Profile expandabile	6 x 20 = 120 m 1 x 20 = 20 m
2010	20	10			6 x 10 = 60 m 1 x 10 = 10 m
2015	20	15			6 x 7 = 42 m 1 x 7 = 7m
2025	20	25			6 x 5 = 30 m

### DEPOZITARE

#### CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

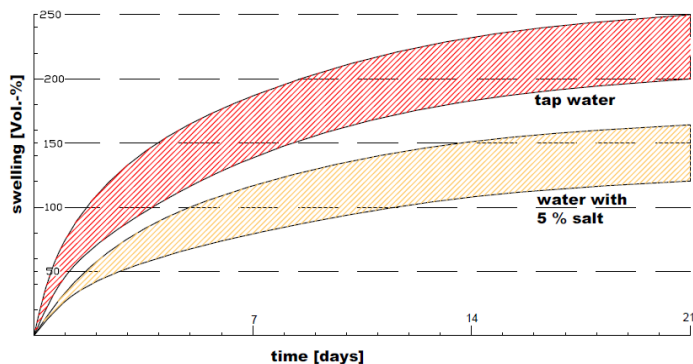
36 de luni de la data fabricației, dacă este depozitat și nedeschis, nedeteriorat și sigilat în ambalajul original, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între + 5 ° C și + 35 ° C. A se proteja de lumină UV.

### DATE TEHNICE

#### COMPOZITIE CHIMICA

Polimer acrilic

## SCHIMBARE DE VOLUM



## PRESIUNEA DE EXPANDARE

≤ 16 bari după 3 zile imersat în apă de la robinet

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

### DETALII PRIVIND APLICAREA

#### CALITATEA STRATULUI SUPORT

Suportul trebuie să fie sănătos din punct de vedere structural, curat, uscat, iar suprafața sa nu prezintă urme de contaminări.

#### PREGĂTIREA STRATULUI SUPORT

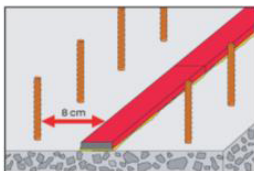

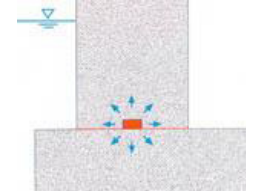
Toate particulele friabile, urmele de decofrant, laptele de ciment, vopseaua, rugina și alte materiale slab-aderente se vor îndepărta manual sau prin pregătire mecanică.

Suprafețele cu rugozitate ridicată, au tendința de a prezenta ulterior infiltrații. Recomandăm finisarea betonului proaspăt cu o riglă, pe zona unde va fi plasat profilul de sigilare.

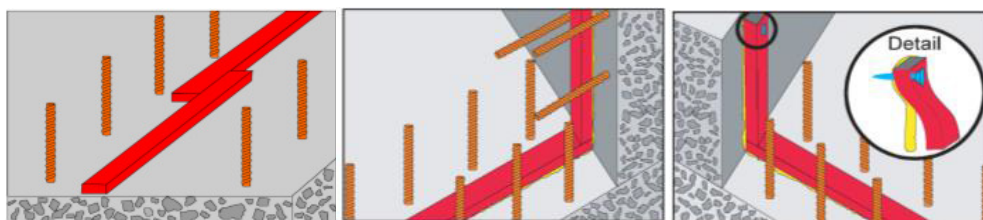
### INSTRUCȚIUNI PRIVIND APLICAREA

#### METODA DE APLICARE / UNELTE

Se curăță bine suprafața înainte de aplicarea profilului. Orice particulele friabile pot afecta negativ aderența la stratul suport.	
Se taie profilul SikaSwell®-A la lungimea necesară.	
Se aplică Sikabond® AT-Universal sau SikaSwell® S-2 pe suprafața curățată anterior.	
Se apasă bine profilul SikaSwell®-A în patul de adeziv aplicat anterior, Sikabond® AT-Universal sau SikaSwell® S-2. Este foarte important ca profilul să fie lipit pe întreaga suprafață de stratul suport.	

<p>Acoperirea cu beton a profilelor SikaSwell®-A trebuie să fie de minim 8 cm.</p>	
<p>Protejați profilele SikaSwell®-A împotriva apei (de ex. Ploaie) până la turnarea betonului.</p>	
<p>Generalități: Este foarte important să se realizeze un contact continuu și complet între profilele SikaSwell®-A și stratul suport. În timpul turnării, vibrați foarte bine în jurul profilelor SikaSwell®-A pentru a putea obține un beton fără segregări sau cu goluri.</p>	

#### DETALII DE FIXARE



#### NOTE PRIVIND APLICAREA / LIMITĂRI

- Profilele SikaSwell®-A expandează în contact cu apa. Acest lucru nu se întâmplă imediat, ci încet, după câteva ore. Cu toate acestea, nu este recomandabil să se lase expuse profilele SikaSwell®-A interval mari de timp în aer liber sau expus la apă de ploaie (max. 24 ore, cu condiția ca apa să se poată scurge departe de profile).
- Nu se vor folosi profilele SikaSwell®-A pentru rosturi de dilatație.
- Dacă nivelul apei crește brusc, etanșarea rosturilor se obține când profilele SikaSwell®-A s-au expandat.
- În cazul când rosturile nu mai sunt imersate în apă profilele SikaSwell®-A revin la dimensiunile inițiale, dar expandează din nou în prezența apei.
- Din cauza zonei de sigilare limitate, nu utilizați profilele SikaSwell®-A la etansarea împotriva presiunilor de apă mai mari de 2 bari.
- În cazul fixării profilelor SikaSwell®-A în jurul țevilor cu diametre mici este recomandată fixarea mecanică suplimentară cu sârmă sau coliere.

#### SURSA VALORILOR DECLARATE

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

#### RESTRIȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

#### INFORMAȚII PRIVIND SANATATEA ȘI PROTECTIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța la manipularea, păstrarea și depozitarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta versiunea cea mai recentă a Fișei de Securitate a materialului, care cuprinde informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte elemente privind siguranța.

---

## 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 experienței Sika, 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.

---

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brașov,  
Str. Ioan Clopoșel nr.4, OP nr.6, CP 722  
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com  
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și vărsat 1.284.920 RON  
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Țiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

2017, Sika România S.R.L.

Fișa Tehnică a Produsului

SikaSwell®-A

DATA EDITĂRII: 10.02.2017

Nr. identificare document: 02 07 03 07 001 0