

## SIKASWELL®

### Išsiplečiantys profiliai, įmontuojami pistoletu, skirti darbinių siūlių sandarinimui betone

**Gaminio aprašymas** SikaSwell® yra išsiplečianti, pistoletu įmontuojama juosta, skirta darbinių siūlių, esančių betone, sandarinimui. Ją galima naudoti daugelyje nejudančių statybinių sujungimų.

#### Taikymas

SikaSwell® sandarina:

- šviežio betono sujungimus su sukietėjusiu betonu (monolitinėje statyboje);
- naujos konstrukcijos sujungimus su esančiais senoje;
- gamykloje paruoštų vamzdžių sujungimus;
- nepralaidžius vandeniui tankiai armuotus sujungimus;
- skirtingų medžiagų sujungimus, pvz. plienas - betonas, akmuo - betonas ir pan.;
- surenkamų elementų sujungimus požeminėje statyboje (pvz. sujungimai tarp tiubingų);
- kreivalinijinius sujungimus.

#### Savybės

- Nepralaidūs vandeniui
- Brinkimą sukeliančių savybių dėka (kuris vyksta, veikiant drėgmei), sėkmingai užsandarina statybinius sujungimus
- Tūris didėja per tam tikrą laiką, kad nebūtų pažeista šviežio betono struktūra
- Galima dengti ant nelygių ir gruoblėtų paviršių
- Patogūs naudoti - išspaudžiamas iš pistoleto (nedideli atliekų kiekiai)
- Nereikalauja specialaus paviršiaus paruošimo
- Pasižymi geru cheminiu atsparumu

#### Naudojimas

Nuo betono paviršiaus pašalinti dulkes, atšokusias daleles; žemes, vandenį bei alyvos dėmes. SikaSwell® kasetę pritvirtinti prie spec. pistoleto. Kasetės galiuką nukirpti. Pistoleto galiuką nureguliuoti pagal pageidaujimą medžiagos profilį (dydį). Palaukti 1 val.; tuo metu galima atlikti apmušimą lentomis. Tada galima dengti šviežią betoną, stengiantis jį krėsti iš ne didesnio nei 0,5m aukščio. Minimalus betono sluoksnio storis aplink SikaSwell®: 5 cm iš šonų ir 10 cm iš viršaus.

Nukirpto galiuko matmenys (mm)	Pjūvis (mm <sup>2</sup> )	Teorinis profilio ilgis (m)	Praktinis ilgis (m)
10x10x10	43	13,95	11,16
13x13x13	73	8,22	6,58
15x15x15	98	6,12	4,90
17x17x17	125	4,80	3,84
20x20x20	173	3,47	2,77

Praktinis ilgis yra 20% mažesnis už teorinį ilgį, dėl montavimo netikslumų bei pogrūnio gruoblėtumo.

## Profilio geometriniai matmenys

Priklausomai nuo betono perdengimo aukščio, siūlomi tokie sandarintojo matmenys:

Batono perdengimo aukštis (cm)	Profilių skaičius	Profilio apatinės (trikampio formos) dalies matmenys (mm)
10 - 30	1	15
30 - 50	1	20
> 50	2	20

Iš esmės, apatinės, trikampės profilio dalies matmenys turėtų būti 15 mm tada, kai stambiagrūdė frakcija sudaro  $\leq 25$  mm.

20 mm trikampus profilis naudojamas tada, kai frakcija yra  $>25$  mm. Priklausomai nuo sąlygų statybos aikštelėje ir konstrukcijos specifikos, galima pasirinkti didesnę ar mažesnę **SikaSwell**<sup>®</sup>.

### Nuorodos

Šviežią **SikaSwell**<sup>®</sup> reikia saugoti nuo lietaus, kad jis nepradėtų brinkti dar prieš betonavimą.

**SikaSwell**<sup>®</sup> netinka sandarinti judančius sujungimus (siūles).

Sandėliuojant saugoti nuo drėgmės ir tiesioginio saulės spinduliavimo.

Sausomis sąlygomis išbrinkusi medžiaga grįžta į pradinę būseną.

**SikaSwell**<sup>®</sup> negarantuoja staigaus užsandarinimo, nes jam reikalingas tam tikras brinkimo laikas.

Jei betonas krečiamas iš didesnio nei 0,5 m aukščio, **SikaSwell**<sup>®</sup> reikia apsaugoti prieš padengiant sekantį ploną betono ar skiedinio sluoksnį (10 cm storio).

Norint optimalaus efekto, prieš naudojimą **SikaSwell**<sup>®</sup> 8 valandas palaikyti 20°C.

Jei medžiaga atrodo kieta, prieš naudojant, visą pakuotę lengvai suminkyti.

### Techniniai duomenys

Tūrio padidėjimas (50°C, 65% santyk. drėgnumas):

po 24 val.: >20%

po 7 parų: >80%

Tinkamas naudoti po išspaudimo iš pistoleto (23°, 50% santyk. drėgnumas):

1 - 2 val.

Kietumas pagal Shore (A):

išbrinkęs: >15

neišbrinkęs: >15

Sukietėjimas:

po 1 paros (23°C, 50% santyk. drėgn.): 2 mm

po 7 parų (23°C, 50% santyk. drėgn.): 10 mm

Dengimo temperatūra: nuo +10°C iki +30°C

Spalva: juoda

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausių ir veiksmingiausių produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

## UAB „STOTRAS“

Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas

Tel. 837262089

Tel./faksas 837263432.