

**Fișă Tehnică de Produs**  
Ediția 19/11/2009  
Nr. identificare:  
02 05 01 04 001 0 000002  
Sikasil®-E

## Sikasil®-E

Sigilant siliconic cu întărire acetoxi, pentru construcții și montarea geamurilor

**Descrierea produsului** Sikasil®-E este un sigilant siliconic monocomponent, cu modul scăzut și întărire în prezența umidității, pentru aplicații interioare și exterioare.

**Domenii de utilizare** Sikasil®-E este folosit la sigilarea rosturilor împotriva condițiilor climatice pe suporturi neporoase cum ar fi: sticlă, plăci ceramice glazurate, etc.

**Caracteristici / Avantaje**

- Adeziune foarte bună pe o multitudine de substraturi neporoase
- Rezistență bună la UV și la condițiile climatice
- Rezistență pe termen lung la ciuperci și mușcari
- Modul de elasticitate scăzut
- Nu conține solvenți \*
- Elasticitate și flexibilitate mare

( \* în conformitate cu reglementările UE)

### Date produs

#### Forma

**Culori** Transparent, alb, negru, maro, gri, gri fereastră, bronz

**Ambalaj** Cartușe de 300 și 310 ml, 12 cartușe / cutie  
96 cutii / Euro Palet (=1152 cartușe)

#### Depozitare

**Condiții de depozitare / Valabilitate** 12 luni de la data producției, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și protejat de lumina soarelui, la temperaturi între +10°C și +25°C.

#### Date tehnice

**Baza chimică** Silicon acetoxi cu întărire în prezența umidității

**Densitate** ~ 0.98 kg/l (transparent) (DIN 53 479)

**Timp peliculizare** ~ 25 minute (+23°C / 50% u.r.)

**Viteză de întărire** ~ 1.5 mm/24h (+23°C / 50% u.r.)

**Capacitate de mișcare** 20%

**Proprietăți de curgere** < 2 mm (DIN EN 27 390)

**Temperatura de serviciu** -40°C la +150°C

#### Proprietăți mecanice / fizice



|                                |   |                   |
|--------------------------------|---|-------------------|
| <b>Rezistență la întindere</b> | ~ 0.6 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)                        | (ISO 8339)        |
| <b>Rezistență la rupere</b>    | ~ 4.0 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)                        | (DIN 34 method C) |
| <b>Duritate Shore A</b>        | ~ 18 (după 28 zile)   | (ISO 868)         |
| <b>Modul de elasticitate E</b> | ~ 0.36 N/mm <sup>2</sup> la o alungire de 100% (+23°C / 50% u.r.) | (ISO 8339)        |
| <b>Revenire elastică</b>       | > 90% (+23°C / 50% u.r.)  | (ISO 7389)        |

## Informatii despre sistem

### Detalii de aplicare

#### Consum

*Proiectarea rosturilor:*

Lățimea rosturilor trebuie proiectată în conformitate cu capacitatea de mișcare a sigilantului. Pentru rosturile cu lățimi între 6 mm și 12 mm, este recomandată o adâncime de sigilare de 6 mm.

|                       |       |         |       |
|-----------------------|-------|---------|-------|
| Lățimea rostului      | 6 mm  | 9 mm    | 12 mm |
| Adâncimea rostului    | 6 mm  | 6 mm    | 6 mm  |
| Lungime rost / 310 ml | ~ 8 m | ~ 5.5 m | ~ 4 m |

**Calitatea stratului suport** Stratul suport trebuie să fie curat și uscat, omogen, degresat, fără praf sau particule friabile. Laptele de ciment trebuie îndepărtat.

**Pregătirea stratului suport / Amorsarea** Respectați recomandările din instrucțiunile amorsei .

#### Aplicare

#### Condiții / Limitări

**Temperatura stratului suport** Min. +5°C / max. +40°C

**Temperatura ambientală** Min. +5°C / max. +40°C

**Umiditatea stratului suport** Stratul suport trebuie să fie uscat

#### Instrucțiuni de aplicare

##### Metode de aplicare / Ustensile

Sikasil®-E este livrat gata de utilizare.

După pregătirea corespunzătoare a rosturilor și a stratului suport și după amorsare (dacă este necesar), sigilantul se aplică cu ajutorul unui pistol și se prelucrează în interval de 10 minute cu o spatulă și lichid de nivelare (soluție de apă cu sapun).

Dupa aplicare banda de mascare se îndepărtează imediat.

Materialul neîntărit poate fi îndepărtat cu ajutorul unui solvent adecvat sau a unei soluții de curățare .

Materialul deja întărit se mai poate îndepărta doar mecanic.

##### Curățarea ustensilelor

Curățați toate sculele și echipamentele cu Sika® TopClean-T / Colma Cleaner imediat după utilizare. Materialul întărit se poate înlătura doar mecanic.

**Note despre aplicare /  
Limitări**

Sikasil®-E nu este recomandat pentru suporturile poroase ca betonul, piatra, marmura și granitul.

Nu folosiți pe suporturi bituminoase, din cauciuc natural, cloropren, EPDM sau pe materiale de construcții cu scurgeri de ulei, plastifianți sau solvenți.

A nu se utiliza într-un spațiu închise, deoarece Sikasil®-E necesită umiditatea atmosferică pentru a se întări.

Acidul acetic eliberat în timpul întării poate provoca coroziunea argintului de pe oglinzi ,și a metalelor sensibile cum ar fi cuprul, alama și plumbul.

Sikasil®-E nu este recomandat utilizării în cazul rosturilor imersate, al rosturilor unde este probabilă apariția abraziunii sau zone cu solicitări fizice. De asemenea, nu este potrivit pentru aplicațiile din industria alimentara.

Sikasil®-E nu este recomandat utlizărilor medicale sau farmaceutice.

**Note**

Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

**Informații  
referitoare la  
sănătate și  
siguranță**

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului.

**Dispoziții legale**

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**Sika Romania SRL**

Brasov 500450  
Str. Ioan Clopotel Nr 4  
Tel: +40 268 311 377  
Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

