

# Fisa tehnica provizorie

## SikaHyflex®-600

SIGILANT CU PERFORMANTE RIDICATE LA FACTORII CLIMATICI  
FOLOSIT PENTRU SIGILAREA PERETIILOR CORTINA SI A FATADELOR



### DESCRIERE

SikaHyflex®-600 este un adeziv siliconic monocomponent ce se intareste in functie de umiditate cu elasticitate mare si cu o rezistenta mare la factorii climatici . SikaHyflex®-600 este disponibil in culorile transparent si aluminiu.

### UTILIZARI

SikaHyflex®-600 este proiectat pentru aplicatii în care aspectul de etanșare este important (transparent și / sau aspect metalic). SikaHyflex®-600 este potrivit ca un material de etanșare pentru fronturi magazin, pereti despartitori de sticla, fatade si alte astfel de aplicatii.

### CARACTERISTICI/ AVANTAJE

- Translucid si/sau aspect metalic
- Capacitate de preluare a deplasarilor 25% (ASTM C 719)
- Lucrabilitate foarte buna
- Intarire neutra

### INFORMATII LEGATE DE MEDIU

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Norma 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Norma 51

### NORME/ STANDARDE

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, clasa 25
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM

### Informatii produs

<b>Compozitie chimica</b>	Silicon neutral
<b>Ambalare</b>	300 mlcartuse , 25 cartuse per bax 600 ml unipack (salam ), 20 buc per bax
<b>Culoare</b>	Transparent, aluminiu (diverse culori sunt disponibile la cerere in functie de politica companiei ).
<b>Termen de valabilitate</b>	SikaHyflex®-600 are o durata de valabilitate de 12 luni de la data fabricatiei, in cazul in care acesta este depozitat într-un ambalaj intact, original, sigilat, iar conditiile de depozitare sunt indeplinite
<b>Conditii de depozitare</b>	SikaHyflex®-600 trebuie depozitat in mediu uscat ,ferit de lumina si unde temperature este intre +5 °C si +25 °C.
<b>Densitate</b>	~ 1.05 kg/l (ISO 1183-1)

## Informatii tehnice

<b>Duritate Shore A</b>	~ 20 (dupa 28 de zile)	(ISO 868)
<b>Modul de elasticitate secant</b>	~ 0.35 N/mm <sup>2</sup> la 100% elongatie (23 °C) ~ 0.35 N/mm <sup>2</sup> la 100% elongatie (-20°C)	(ISO 8339)
<b>Elongatia la rupere</b>	~ 400%	(ISO 37)
<b>Revenire elastica</b>	~90%	(ISO 7389)
<b>Rezistenta la forfecare</b>	~ 2.5 N/mm	(ISO 34)
<b>Dilatatare</b>	± 25% ±25%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
<b>Temperatura de service</b>	-40 °C to +150 °C	

### Dimensionarea rostului

Lațimea rostului trebuie sa fie proiectata pentru a se potrivi cu dilatarea rostului si capacitatea de miscare a materialului de etansare. Latimea rostului trebuie sa fie  $\geq 6$  mm și  $\leq 45$  mm. Adancimea rostului trebuie sa fie  $\geq 6$  mm și  $\leq 15$  mm. Raportul intre latimea si adancimea rostului de 2:1 trebuie sa fie mentinute (pentru exceptii, a se vedea tabelul de mai jos).

#### Dimensiuni tipice de rost

Latime rost [mm]	Adancime rost [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Toate rosturile trebuie dimensionate in concordanta cu standardele relevante inca din faza de proiectare.

All joints must be correctly designed and dimensioned in accordance with the relevant standards, before their construction. Baza de calcul a grosimii rostului necesar sunt tipul de structura și dimensiunile sale, valorile tehnice ale materialelor de construcție adiacente și a materialului de etansare a rostului, precum și expunerea specifică a clădirii și a rosturilor. Pentru rosturi mai mari, vă rugăm să contactați Serviciul Tehnic Sika.

### Compatibilitate

SikaHyflex®-600 este compatibil cu gamele de produse : SikaHyflex® și Sikasil® adezivi siliconici rezistenti la interperii, adezivii structurali SG Sikasil® și masticuri Sikasil® IG. Toate celelalte materiale de etansare si adezivi trebuie să fie aprobate de Sika înainte de a le utiliza în contact direct cu SikaHyflex®-600. In cazul in care se folosesc doua sau mai multe materiale de etansare si / sau adezivi reactivi, lasati primul material să se întarească complet inainte de a aplica urmatorul. Pentru informatii specifice va rugam sa va adresati departamentului tehnic Sika

## Informatii despre aplicare

Consum	Lungime rost [m] per 600 ml unipack	Latime rost [mm]	Adancime rost [mm]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

<b>Material de umplere</b>	Folositi fund de rost din spuma de polietilena	
<b>Vasozitate</b>	~ 0 mm (20 mm profil, 50 °C)	(ISO 7390)
<b>Temperatura ambientala</b>	+5 °C to +40 °C, min. 3 °C peste punctual de roua	

<b>Temperatura substrat</b>	+5 °C to +40 °C	
<b>Mecanism de intarire</b>	~ 2 mm/24 ore (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
<b>Timp de peliculizare</b>	~ 25 minute (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)
<b>Timp de peliculizare</b>	~ 120 minute (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCIUNI DE APLICARE

### PREGATIREA STRATULUI SUPORT

Stratul suport trebuie sa fie curat, uscat si omogen fara reziduu de ulei, grasime, praf sau particule friabile. Urmatoarele proceduri de pretratatare a stratului suport trebuiesc urmate dupa cum urmeaza:

#### Strat suport non-poros

Sticla, sticla vopsita, emailata, aluminiu anodizat si inox trebuiesc pretratate folosind produsul Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 sau Sika® Cleaner P. Metalele vopsite in camp electrostatic sau cu strat protector trebuiesc pretratate folosind produsul Sika® Aktivator-205. Pentru mai multe detalii legate de aplicatie sau timpul de aplicare/uscarea va rugam consultati cea mai recenta fisa a produsului in cauza.

#### Substraturi poroase

Beton , beton aerat sau tencuieli pe baza de ciment, mortar si caramida se vor folosi produsele : Sika® Primer-3 N sau Sika® Primer-210. Pentru mai multe detalii legate de aplicatie sau timpul de aplicare /uscarea va rugam consultati cea mai recenta fisa a produsului in cauza.

Trebuiesc facute teste de adeziune specifice pentru atesta aceste substraturi . Pentru detaii va rog adresativa serviciului tehnic Sika Industry  
Nota: Primer-ul este un promotor de adeziune. El nu inlocuieste curatarea suprafetei si nici nu imbunatatesc semnificativ rezistenta suprafetei.

### METODA DE APLICARE / ECHIPAMENTE

SikaHyflex®-600 este livrat gata de aplicare. Dupa pregatirea stratului suport, introduceti dupa caz fundul de rost si aplicati pretratatarea daca este necesar. Introduceti in pistol cartusul sau unipack-ul de folie si extrudati produsul SikaHyflex®-600 in rostul pregatit asigurandu-va ca sigilantul este in contact cu peretii rostului evitand totodata patrunderea aerului. Sigilantul SikaHyflex®-600 trebuie finisat prin presiune pentru a asigura adeziunea necesara. Se recomanda sa folositi banda de mascare pe marginea rostului iar dupa finisare se recomanda sa se indeparteze banda inainte ca sigilantul sa peliculizeze.

### CURATAREA ECHIPAMENTELOR

Curatati toate echipamentele imediat dup ace s-a terminat aplicatia folosind produsele Sika® Remover-208 si/sau Sika® Top- Clean T. Odata intarit adezivul mai poate fi indepartat doar prin mijloace mecanice.

## FURTHER DOCUMENTS

- Fisa tehnica de securitate (SDS)
- Tabel pretratatare suprafete Sealing & Bonding
- Instructiuni generale pentru sigilantii din gamele SikaHyflex si Sikasil

## LIMITARI

- SikaHyflex®-600 nu este supravopsibil.
- Variatii de culoare pot aparea datorita contactului cu alte chimicale, temperature inalte si/sau radiatie UV. Schimbarea de culoare este pur estetica si nu afecteaza proprietatile fizico-mecanice ale produsului .
- Nu folositi SikaHyflex®-600 pe piatra natural
- Nu folositi SikaHyflex®-600 pe substraturi bituminoase cauciuc natural, EPDM sau orice alt material folosit la constructia cladirii care ar putea elimina residuu de ulei , plastifianti sau solvent care ar putea afecta sigilantul.
- Nu folositi SikaHyflex®-600 pe poliacrilat precomprimat sau policarbonat deoarece introduce tensiune ce pot duce in final la cedarea materialului (crapaturi )
- Nu folositi SikaHyflex®-600 pentru a sigila rosturi in zona piscinelor
- Nu folositi SikaHyflex®-600 pentru sigilarea rosturilor expuse la presiunea apei sau imersate in apa
- Nu expuneti SikaHyflex®-600 neintarit in contact cu produsele pe baza de alcool pentru ca va fi afectata intarirea sigilantului

## VALORI DE BAZA

Toate valori din acesta fisa tehnica au la baza teste de laborator . Valori masurate pot varia datorita unor circumstante externe ce nu pot fi controlate.

## LIMITARI LOCALE

Vă rugam sa rețineți ca, ca urmare a unor reglementări locale specifice datele declarate pentru acest produs poate varia de la o țară la alta. Va rugam sa consultați fișa tehnica de produs locala pentru datele exacte de produs.

## ECOLOGIE, SANATATE SI SIGURANTA

Pentru informații și consiliere privind manipularea în condiții de siguranța și depozitare, eliminarea produselor chimice, utilizatorii se referă la cea mai recenta fișa de securitate (SDS), care conține date de siguranță, ecologice, toxicologice și alte.

## DISPOZITII LEGALE

Informațiile, și în special recomandările referitoare la aplicația și la utilizarea finală a produselor Sika, sunt oferite de bună credință, în baza cunoștințelor și expertizei actuale a Sika referitoare la produse, atunci când acestea sunt depozitate, manipulate și aplicate în mod corect și în condiții normale, în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele privitoare la materiale, substraturi și condițiile propriu-zise de la fața locului sunt de așa natură încât nici o garanție referitoare la posibilitatea de comercializare sau caracterul adecvat într-un anumit scop și nici o răspundere rezultată din orice raport juridic nu poate fi dedusă din aceste informații, din orice recomandare scrisă sau din orice altă consiliere oferită.

Utilizatorul produsului trebuie să compatibilitatea produsului pentru aplicația și scopul dorite. Sika își rezervă dreptul de a modifica proprietățile produselor sale. Trebuie respectate drepturile de proprietate ale terțelor părți. Toate comenzile sunt acceptate în condițiile respectării clauzelor noastre de comercializare și de livrare. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice pentru produsul respectiv, exemplare ale acestora urmând a fi furnizate la cerere.

**Sika Romania Srl**  
Str. Ioan Clopotel Nr.4  
500450 Brasov,  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)

