

## Sikaflex<sup>®</sup>-265

Lepidlo na lepenie skiel autobusov, kabín nákladných áut, koľajovej dopravnej techniky, výťahov

### Materiálové hodnoty

|                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Chemický základ                                      | jednozložkový polyuretán                       |
| Farba                                                | čierna                                         |
| Merná hmotnosť (DIN 53479)<br>(pred vytvrdením)      | 1,20 kg/l                                      |
| Tvarová stabilita                                    | veľmi dobrá                                    |
| Mechanizmus vytvrdzovania                            | vzdušnou vlhkosťou                             |
| Čas tvorby kože*                                     | cca 45 minút                                   |
| Rýchlosť vytvrdzovania*                              | cca 3 mm za 24 hodín                           |
| Zmena objemu (DIN 52451)                             | < - 1 %                                        |
| Tvrdosť Shore A (53505)                              | cca 45                                         |
| Pevnosť v ťahu (DIN 53504)                           | cca 6,5 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Ťažnosť (DIN 53504)                                  | > 450 %                                        |
| Odpor voči ďalšiemu trhaniu<br>(DIN 53515)           | cca 10 N/mm                                    |
| Pevnosť v strihu pri hrúbke lepidla 4 mm (DIN 53283) | cca 4,5 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Merný prechodový odpor<br>(DIN 53283)                | cca 10 <sup>6</sup> Ω cm                       |
| Teplota krehnutia (DIN 53445)                        | cca - 45 °C                                    |
| Tepelná odolnosť                                     | - 40 °C až + 90 °C                             |
| krátkodobá                                           | 120 °C                                         |
| Skladovateľnosť (do 25°C)                            | 9 mesiacov kartuše<br>6 mesiacov hoboky a sudy |

\* teplota 23 °C, 50 % relatívna vlhkosť vzduchu

### Popis

Sikaflex 265 je v pastovitom stave veľmi stabilné, 1-komponentné polyuretánové konštrukčné lepidlo, ktoré vzdušnou vlhkosťou vytvrdzuje do elastomeru. Sikaflex 265 je vyrábaný v systéme zabezpečovania systému kvality ISO 9001 a ISO 14001.

### Prednosti výroby

- 1-komponentný
- elastický
- vysoká odolnosť voči starnutiu
- dynamicky vysoko zaťažiteľný
- tlmí vibrácie
- vyrovnávajúci tolerance

- dobrá priľnavosť na povrchy
- neobsahuje rozpúšťadlá a PVC

### Oblasť použitia

Sikaflex 265 je vhodný na dynamicky zaťažované konštrukčné spoje skla s karosériou autobusov, kabínami nákladných áut, úžitkových a špeciálnych áut, električkových a železničných vozňov, kabínami traktorov a stavebných strojov a to ako pri výrobe tak i pri opravách. Keďže je Sikaflex 265 dobre zahladiteľný a UV stabilný, je vhodný i na tmelenie vonkajších škár.

### Vytvrdzovanie

Vytvrdzovacia reakcia Sikaflexu 265 sa uskutočňuje pôsobením vzdušnej vlhkosti. Pri nižšej teplote je nižší obsah vlhkosti vo vzduchu a preto vytvrdzovacia reakcia prebieha pomalšie.

### Chemická odolnosť

Sikaflex 265 je vo vytvrdenom stave odolný proti vode, morskej vode, odpadovým vodám, vodou riediteľným čistiacim prostriedkom, slabým kyselinám a lúhom, krátkodobá je odolný voči pohonným látkam, minerálnym olejom, rovnako proti rastlinným



a živočišným olejom a tukom, nie je odolný proti pôsobeniu rozpúšťadiel a riedidiel, organickým kyselinám, alkoholu a iným agresívnym materiálom. Tieto údaje sú iba orientačné. Závaznosť údajov si vyžaduje konkrétne poradenstvo.

## Spracovanie

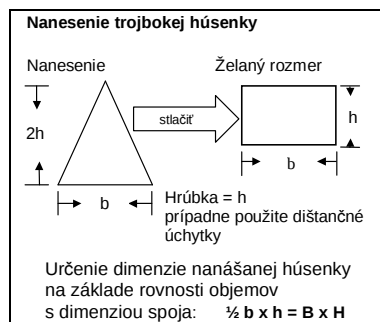
**Príprava podkladu** lepené plochy musia byť čisté, suché a zbavené mastnoty. Lepené časti musia byť upravené nasledovným spôsobom:

|                                                                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| sklo s krycou lištou alebo svetlo nepriepustnou farbou                                                                | Sika-Aktivátor |
| sklo s keramickou sieťotlačou, transmisný stupeň ESG < 0,1 %, 400 až 500 nm, transmisný stupeň < 0,2 %, 400 až 500 nm | Sika-Aktivátor |
| plech s náterom (2-zložkový krycí lak)                                                                                | Sika-Aktivátor |
| staré PUR lepidlo (odrezané)                                                                                          | Sika-Aktivátor |

Podrobnosti o používaní a spracovávaní získate v konkrétnych technických listoch.

**Spracovanie.** Ak je kartuša opatrená dnom, toto odstrániť, membránu v závitě prepichnúť a celkom uvoľniť otvor, našraubovať upravenú dýzu. Pracovná teplota lepidla ovplyvňuje jeho vytlačiteľnosť a stabilitu húsenky po nanesení. Pri spracovaní má byť v rozsahu +10°C do max. +30°C, optimálna teplota podkladu je medzi +15°C a +25°C. Otvorené balenie lepidla je

nutné v čo najkratšom čase spracovať.



**- Pre správne dimenzovanie lepeného spoja si vyžiadať naše technické doporučenie pre elastické lepidlá.**

**Zahladzovanie** V prípade nutnosti úpravy lepidla vytlačeného zo škáry možno povrch lepidla pred vytvorením povrchovej kože upraviť zahladením stierkou a pomocou prípravku Sika Abglätmittel – zahladzovač.

**Upozornenie.** Po tomto zahladení sa ihneď vytvára povrchová koža, preto môže zahladzovač znížiť priľnavosť laku. Jeho aplikáciu v návaznosti na lakovanie je potrebné vyskúšať.

## Odstraňovanie zvyškov tesniacej hmoty:

- **Náradie** očistiť od zvyškov nevytvrdennej tesniacej hmoty prípravkom Sikaflex-Remover 208. Vytvrdený materiál môže byť odstránený už len mechanicky.
- **Ruky / telo** ihneď umyť vhodnou pastou a vodou. Nepoužívať rozpúšťadlá!

## Ďalšie informácie:

K dispozícii sú nasledovné dokumenty:

- Bezpečnostný list
- Tabuľka spotreby čističa a aktivátora.

## Upozornenie

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o. Technická kanc. Bratislava Rybníčná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel. 02/4920 0403  
Fax 02/4920 0443 – obj.  
www.sika.sk

Technická kanc. Košice Moldavská 49  
040 01 Košice  
Divízia Industry  
Tel. 055/678 9147  
Fax 055/678 9147

