

## SILIKON VYSOKÁ TEPLOTA

### Popis výrobku

Ceys silikon pro vysoké teploty je jednosložkový tmel s vysokým modulem na bázi silikonového kaučuku síťovaného kyselinou octovou, který vulkanizuje v kontaktu se vzdušnou vlhkostí a vytváří elastomerní spoj odolný vysokým teplotám, je ideální pro použití ve stavebnictví.

Ceys Silikon vysoká teplota je určený speciálně ke tmelení spojů, které musí odolávat vysokým teplotám a stále zůstat pružné.

### Technické vlastnosti

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Vzhled                          | Hmota pastovité konzistence vhodná pro aplikaci stříkáním. |
| Barva                           | Černá                                                      |
| Hustota (kg/l)                  | 1,00 - 1,05                                                |
| Stékání (Daniels)               | < 1 mm                                                     |
| Elastické zotavení              | > 98 %                                                     |
| Tvrdost Shore A (24 hodin, 20°) | 33 din                                                     |
| Zaschnutí na dotek              | 5 min                                                      |
| Rychlost sítování               | 1 den – 4,5 mm<br>3 dny – 6,8 mm                           |
| Tepelná odolnost                | – 60 °C až 250 °C trvale<br>S limitem až 300 °C*           |
| Mez pevnosti                    | 3,3 MPa                                                    |
| Prodloužení při přetržení       | 500 %                                                      |
| Modul 100 %                     | 0,75 MPa                                                   |
| Odolnost proti roztržení        | 4,7 kN/mm                                                  |

- Odolává kontaktu s oleji
- Odolává proti vibracím

\* Spáry silné min. 2 mm, max. 72 hodin.  
Prvních 24 hodin nevystavujte vysokým teplotám.

### Použití

Spoje a armatury velmi odolné vysokým teplotám, například:

- Parní potrubí

- Teplovodní potrubí
- Kovové kouřovody
- Průmyslové pece
- Digestoře a plotny

\* *Nedoporučuje se pro těsnění kovových podkladů náchylných ke korozi, například mědi, mosazi a železa.*

\* *Nedoporučuje se pro těsnění mramorových podkladů*

\* *Nedoporučuje se pro těsnění zrcadel.*

### Návod k použití

#### Příprava povrchu:

Povrchy určené k těsnění musí být čisté (zbaveny prachu nebo mastnoty) a suché.

#### Aplikace:

Seřízněte trysku kartuše, například pomocí nože. Poté seřízněte tvarovanou kanylu na požadovaný průměr.

Aplikujte do spáry pomocí vhodné pistole. Při těsnění svislých spár nanášejte zdola nahoru, aby uvnitř spáry nevznikaly dutiny.

Uhladte spáru.

Jakmile se silikon vytvrdí, můžete oříznout okraje profilu nožem.

*Doporučení: Nalepte malířskou pásku okolo spáry tak, aby byla vidět jen část, do které bude aplikován silikon. Po aplikaci silikonu pásku odstraňte.*

### Rozpouštění a čištění

Vlhký přípravek lze snadno odstranit navlhčeným hadříkem. Po zaschnutí může být odstraněn jedine mechanickými způsoby.

### Skladování

Výrobek skladujte na chladném a suchém místě v původním uzavřeném obalu při teplotách mezi 5 °C a 25 °C. Trvanlivost výrobku v původním obalu je 15 měsíců.

## Bezpečnostní doporučení

Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí. Podrobnější pokyny jsou k dispozici v příslušném bezpečnostním listu.

**Je konečnou odpovědností uživatele, aby určil vhodnost výrobku pro daný typ aplikace.**

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních zkoušek. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníkům žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Předejde se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.