

# TECHNICKÝ LIST

## CERESIT CS28

TEPELNĚ ODOLNÝ TMEL

### DRUH MATERIÁLU

Produkt CERESIT CS28 tepelně odolný tmel je jednosložkovým elastickým tmelem, který je stabilní a elastický v rozsahu teplot od -65°C do +260°C, krátkodobě až do teploty +315°C. Produkt vykazuje dobrou přilnavost vůči čistému kovu, sklu, většině neolejovitých dřevin, silikonové pryskyřici, vytvrzené silikonové pryži, keramice, přírodním a syntetickým vláknům a vůči mnoha lakovaným a plastovým povrchům.

### CHARAKTERISTIKA

- Dobrá přilnavost k většině nesavých materiálů;
- Specifický zápach během vulkanizace;
- Odolné vůči ozónu, ultrafialovému záření a teplotním extrémům;
- Vysoká teplotní odolnost (až do +315°C);
- Po vytvrzení zůstává produkt trvale elastický.

### POUŽITÍ

- Těsnící a lepicí aplikace vystavené vysokým teplotám;
- Těsnění mezi kovovými díly;
- Těsnění v čerpadlech a motorech;
- Utěšňování spojů vystavených dlouhodobě zvýšeným teplotám, jako je tomu u pecí a komínových konstrukcí.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

| NEVYTVRZENÝ PRODUKT  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Systém:</b>   | SBS modifikovaný bitumen    |
| <b>Hustota (ISO 1183):</b>                                   | 1,02-1,03 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Aplikační teplota:</b>                                    | +5 °C ... +40 °C            |
| <b>Rychlost protlačování:</b>                                | 330 g/min                   |
| <b>Doba zavadnutí (23 °C, 50 % rel. vl.):</b>                | 30 minut                    |
| <b>Rychlost vytvrzování (23 °C, 50 % relativní vlhkost):</b> | 1,5 mm/24                   |
| VYTVRZENÝ PRODUKT  |                             |
| <b>Teplotní odolnost:</b>                                    | -65 °C ... +260 °C (+315°C) |
| <b>Tvrdość (Shore A, ISO 868):</b>                           | 25                          |
| <b>Modul pružnosti při 100 % roztahení:</b>                  | 0,49 MPa                    |
| <b>Max. roztahení:</b>                                       | 115 %                       |
| <b>Pevnost v tahu:</b>                                       | 0,55 MPa                    |

### APLIKACE

Aplikační teplota silikonu musí být min. +20°C. Materiál zpracováváte při teplotách prostředí mezi +5°C a +40°C. Při teplotách nižších než +5°C je možno aplikovat pouze tehdy, když jsou, spárované plochy bez kondenzované vody, sněhu a ledu. Spáry, které mají být vyplněny, musí být suché a čisté. Zejména mastné povrchy musí být očištěny acetonem nebo čisticím prostředkem CERESIT CLEANER. Pro čištění kovových ploch je možno použít líh. Je-li spoj vyplněn starým těsnícím prostředkem, který by mohl snižovat přilnavost, musí být stará výplň zcela odstraněna a dotčená plocha vyčištěna.

**Základová vrstva:** U nesavých podkladů se základová vrstva nepožaduje

### SPÁROVÁNÍ

Odrízněte špičku tuby a našroubujte trysku na tubu. Špičku trysky je nutno seříznout šikmo (přibližně v úhlu 45 stupňů) podle šířky spáry / spoje. Zasuňte tubu do aplikační pistole. Vtlačte výplňový materiál těsně do spáry. Zvláštní pozornost je třeba věnovat adhezi v rozích. Uhladte povrch silikonu vlhkým dřívkem nebo spárovací stěrkou. Po přibližně 15 minutách přestane být povrch silikonu lepivý. Nedoporučujeme silikon CERESIT CS28 přetírat, protože barva nebude na povrchu silikonu kvůli jeho elasticitě držet. Nástroje a znečištěné plochy je možno očistit lakovým benzínem předtím, než dojde k úplnému vytvrzení.

### VELIKOST SPOJE / SPÁRY

**min. šířka** 6 mm / **max. šířka** 30 mm / **min. hloubka** 2 mm / **doporučení:** pro spáry o šířce mezi 6 – 12 mm hloubka utěsněné spáry 6 mm

# TECHNICKÝ LIST

## CERESIT CS28 TEPELNĚ ODOLNÝ TMEL



### ČIŠTĚNÍ

ředidlem ihned po použití.

### STABILITA

Kvalita produktu zůstává beze změn po dobu 18 měsíců od data výroby, pokud je skladován na chladném (mezi +5°C a +30 °C) a suchém místě v originálních a nepoškozených (neotevřených) obalech.

### PŘEDPOKLÁDANÁ SPOTŘEBA

| Délka spáry v metrech z jedné tuby 300 ml |    |    |    |    |    |    |      |      |
|---|----|----|----|----|----|----|------|------|
| šířka spáry (mm)                          |    |    |    |    |    |    |      |      |
| tloušťka těsnicí hmoty (mm)               | 3  | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 15   | 20   |
| 4   | 25 | 18 | 13 | 10 | 7  | 6  | 5    | 3,5  |
| 5   | 20 | 15 | 10 | 7  | 6  | 5  | 4    | 3    |
| 6   | 17 | 13 | 8  | 6  | 5  | 4  | 3,25 | 2,25 |
| 8   | 13 | 10 | 6  | 3  | 4  | 3  | 2,4  | 1,75 |
| 10  | 10 | 8  | 5  | 4  | 3  | 2  | 2    | 1,5  |

### BALENÍ

300 ml tuba

### OMEZENÍ OHLEDNĚ POUŽITÍ

CERESIT CS28 nemá být používán:

- V kontaktu s korodujícími kovovými materiály (měď, olovo), protože během vulkanizace se uvolňuje kyselina octová;
- Na přírodních kamenech – může způsobit jejich zabarvení;
- Pro lepení a montáž zrcadel, neboť hrozí koroze stříbrné vrstvy;
- Je třeba se vyvarovat použití této těsnicí hmoty na materiály, jako jsou beton, cement a malta, protože během vulkanizace se uvolňuje kyselina octová.

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou cca 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Uchovávejte mimo dosah dětí. Po vytvrzení nespotřebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Bližší informace o produktu naleznete v bezpečnostním listu.

### UPOZORNĚNÍ

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně poznatků. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že za daných okolností není potřeba zajistit dodatečné informace, učinit dodatečná opatření či ověřit uvedené informace.

### DISTRIBUTOR

**Henkel ČR spol. s r.o.**  
U Průhonu 10  
170 04 Praha 7  
tel: 220 101 111  
[www.Ceresit.cz](http://www.Ceresit.cz)