

## CS 28

### TEPELNE ODOLNÝ JEDNOZLOŽKOVÝ SILIKÓN

Produkt Ceresit CS 28 Tepelne odolný tmel je jednozložkovým elastickým tmelom, ktorý je stabilný a elastický v rozsahu teplôt od -65 °C do +260 °C, krátkodobo až do teploty +315 °C. Produkt vykazuje dobrú príľnavosť voči čistému kovu, sklu, väčšine neolejovitých drevin, silikónovej živici, vytvrdenej silikónovej gume, keramike, prírodným a syntetickým vláknám a voči mnohým lakovaným a plastovým povrchom.

#### VLASTNOSTI

- Dobrá príľnavosť k väčšine nesavých materiálov
- Špecifický zápach počas vulkanizácie
- Odolné voči ozónu, ultrafialovému žiareniu a teplotným extrémom
- Vysoká tepelná odolnosť (až do +315 °C)
- Po vytvrdnutí zostáva produkt trvale elastický

#### OBLASTI POUŽITIA

- Tesniace a lepiace aplikácie vystavené vysokým teplotám
- Tesnenie medzi kovovými dielmi
- Tesnenie v čerpadlách a motoroch
- Utesňovanie spojov vystavených dlhodobo zvýšeným teplotám, ako je tomu pri peciach a kominových konštrukciách

#### PRIÍPRAVA PODKLADU

Všetchny povrchy musia byť čisté a suché, bez prachu a mastnoty. Zvyšky starých tmelov alebo iných materiálov na podklade musia byť úplne odstránené. Nedorozumiteľné povrchy (hliník, sklo) je možné odmastiť pomocou rozpúšťadla (alkohol alebo technický benzín), následovne je treba povrch utrieť čistou handrou. Na dosiahnutie ideálneho výsledku odporúčame pred aplikáciou tmelu zakryť okraje škáry pomocou lepiacej pásky.

#### SPRACOVANIE

Odrežte špičku tuby a naskrutkujte trysku na tubu. Špičku trysky je nutné zrezať šikmo (približne v uhle 45 stupňov) podľa šírky škáry / spoja. Zasuňte tubu do aplikačnej pištole. Vtlačte výplňový materiál tesne do škáry. Osobitnú pozornosť je treba venovať adhézii v rohoch. Uhlad'te povrch silikónu vlhkým drievkom alebo škárovacou stierkou. Po približne 15 minútach prestane byť povrch silikónu lepkavý. Neodporúčame silikón Ceresit CS 28 pretierať, pretože farba na povrchu silikónu nebude držať, kvôli jeho elasticite. Nástroje a znečistené plochy je možné očistiť lakovým benzínom predtým, než dôjde k úplnému vytvrdnutiu.

#### Rozmery škár:

**min. šírka** 6 mm / **max. šírka** 30 mm / **min. hĺbka** 2 mm / **odporúčanie:** pre škáry o šírke medzi 6 - 12 mm hĺbka utesnené škáry 6 mm

#### NEPREHLIADNITE/UPOZORNENIE

Práce vykonávajte v suchom prostredí pri teplote vzduchu i podkladu od +5 °C do +40 °C. Všetky údaje boli stanovené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. Pri iných klimatických podmienkach počítajte so skrátením, prípadne s predĺžením doby vytvrdnutia materiálu.



Ceresit CS 28 sa nemá / nesmie používať:

- V kontakte s korodujúcimi kovovými materiálmi (meď, olovo), pretože počas vulkanizácie sa uvoľňuje kyselina octová
- Na prírodných kameňoch - môže spôsobiť ich zafarbenie
- Na lepenie a montáž zrkadiel, hrozí korózia striebornej vrstvy
- Je treba vyvarovať sa použitiu tejto tesniacej hmoty na materiály ako betón, cement a malta, pretože počas vulkanizácie sa uvoľňuje kyselina octová

Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu kartušu odnesť na miesto likvidácie (odpadu) určené obcou. Zabráňte vniknutiu do očí. Pri práci zaistite vetranie. Držte mimo dosahu detí!

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou umyte postihnuté miesto vodou a mydlom, ošetrte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou asi 10 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

#### BALENIE

280 ml plastová kartuša

#### SKLADOVANIE

Do 18 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v suchom a chladnom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch, pri teplotách medzi +5 °C až +30 °C.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Báza:</b>	SBS modifikovaný bitúmen	<b>Modul pružnosti pri 100% rozťahnutí:</b>	0,49 MPa
<b>Hustota:</b>	cca 1,02 – 1,03 g/cm <sup>3</sup>	<b>Max. rozťahnutie:</b>	115 %
<b>Rýchlosť pretláčania:</b>	330 g/min	<b>Pevnosť v ťahu:</b>	0,55 MPa
<b>Doba zavádznutia:</b>	30 min (pri teplote vzduchu +23 °C a vlhkosti vzduchu 50 %)	<b>Teplota spracovania:</b>	+5 °C až +40 °C
<b>Rýchlosť vytvrdzovania:</b>	1,5 mm / 24 hodín (Pri teplote vzduchu +23 °C a 50% vzdušnej vlhkosti)	<b>Tepelná odolnosť:</b>	od -65 °C do +260 °C (krátkodobo až do +315 °C)
<b>Tvrdosť Shore A (ISO 868):</b>	25	<b>Farba:</b>	čierna

**Ceresit CS 28 - chemická odolnosť**

Chemikália	Koncentrácia	po 7 dňoch	po 4 týždňoch
Roztok hydroxidu sodného	10%	ok	ok
Roztok hydroxidu sodného	20%	ok	poškodenie povrchu
Oktanol	-	ok	ok
Olivový olej	-	ok	ok
Parafínový olej	-	ok	ok
Kyselina fosforečná	koncentrovaná	ok	ok
Kyselina dusičná	10%	ok	zmena farby
Kyselina chlór vodíková	10%	ok	ok
Slaná, morská voda	3,5%	ok	ok
Slaná, morská voda	10%	ok	ok
Kyselina sírová	5%	ok	ok
Mydlinky	-	ok	ok
Olej pre vákuové pumpy	-	ok	ok
Rozpúšťadlo	-	jemné zožltnutie	jemné zožltnutie
Xylol / xylol	-	jemné zožltnutie	jemné zožltnutie
Kyselina citrónová	50%	ok	ok
Peroxid vodíka	35%	ok	ok
Peroxid vodíka	10%	ok	ok

**UPOZORNENIE:**

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

**DISTRIBUTÉR:**

HENKEL SLOVENSKO, spol. s.r.o.

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

tel.: 02/333 19 111

www.ceresit.sk