

CS 28

TEPELNE ODOLNÝ JEDNOZLOŽKOVÝ SILIKÓN

Produkt Ceresit CS 28 Tepelné 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 prilnavosť voči čistému kovu, sklu, väčšine nelejovitých drevín, silikónovej živici, vytvrdnutej silikónovej gume, keramike, prírodným a syntetickým vláknam a voči mnohým lakovaným a plastovým povrchom.

VLASTNOSTI

- Dobrá prilnavosť k väčšine nesavých materiálov
- Špecifický zápas 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 čerpadlach a motoroch
- Utesňovanie spojov vystavených dlhodobo zvýšeným teplotám, ako je tomu pri pedach a komínových konštrukciách

PŘÍPRAVA POD KĽADU

Väčšiny povrchy musia byť čisté a suché, bez prachu a mastnoty. Zvyšky starých tmelov alebo iných materiálov na podklade musia byť úplne odstránené. Neporúzne povrchy (hliník, sklo) je možné odmať 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

Odrezte špičku tuby a naskrutkujte trysku na tubu. Špičku trysky je nutné zrezať šikmo (pričíne v uhlí 45 stupňov) podľa šírky škáry / spoja. Zasuňte tubu do aplikáčnej pištole. Vložte výplňový materiál tesne do škáry. Osobitnú pozornosť je treba venovať adhézii v rohoch. Uhľadte povrch silikónu vlhkým drievkom alebo škárovacou súpravou. Po približne 15 minútach prestane byť povrch silikónu lepkavý. Neodporúčame silikón Ceresit CS 28 prelierať, pretože farba na povrchu silikónu nebude držať, kvôli jeho elasticite. Nástroje a znečistené plochy je možné očísť lakovým benzínom predtým, než dojde 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

NEPREHĽADNITE/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 (med, olovo), pretože počas vulkanizácie sa uvoľňuje kyselina octová
- Na prírodných kameňoch - môže spôsobiť ich zašarbenie
- Na lepenie a montáž zrkadiel, hrozí korózia striebornej vstavby
- Je treba vyvarovať sa použitia tejto tesniacej hmoty na materiály akobetón, cement a malta, pretože počas vulkanizácie sa uvoľňuje kyselina octová

Po vytvrdnutí nespotrebovaného obalu kartušu odneste na miestolikvidácie (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, očetrite vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou asi 10 minút a vyhľadajte lekára. Pri požiari 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

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

Ceresit CS 28 - chemická odolnosť

Chémikalia	Koncentrácia	po 7 dňoch	po 4 týždňoch
Roztok hydroxídu sodného	10%	ok	ok
Roztok hydroxídu sodného	20%	ok	poškodenie povrchu
Oktanol	-	ok	ok
Olivový olej	-	ok	ok
Parafínový olej	-	ok	ok
Kyselina fosforečná	konzentrovaná	ok	ok
Kyselina dusičná	10%	ok	zmena farby
Kyselina chlórovodíková	10%	ok	ok
Slaná, morská voda	3,5%	ok	ok
Slaná, morská voda	10%	ok	ok
Kyselina sírová	5%	ok	ok
Mydlinky	-	ok	ok
Olaj pre vakuové pumpy	-	ok	ok
Rozpuštadlo	-	jemné zožltnutie	jemné zožltnutie
Xylol / xylool	-	jemné zožltnutie	jemné zožltnutie
Kyselina citrónová	50%	ok	ok
Peroxid vodíka	3,5%	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 nezáväzné odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobíť vlastné skúšky, popričaže si vyžiaľať 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