

TECHNICKÝ LIST

CERESIT CS 28 TEPELNE ODOLNÝ TMEL

Ceresit

11/2010

DRUH MATERIÁLU

Produkt Ceresit CS28 tepelne odolný tmel je jednozložkový elastický tmel, ktorý je stabilný a elastický v rozsahu teplôt od -65°C do +260°C, krátkodobo až do teploty +315°C. Produkt vykazuje dobrú príľnavosť ku čistému kovu, sklu, väčšine neolejovitých drevín, silikónovej živici, vytvrdnutej silikónovej gume, keramike, prírodným a syntetickým vláknám a ku mnohým lakovaným a plastovým povrchom.



CHARAKTERISTIKA

- Dobrá príľnavosť k väčšine nenasakavých materiálov
- Špecifický zápach počas vulkanizácie
- Odolný proti ozónu, ultrafialovému žiareniu a teplotným extrémom
- Vysoká teplotná odolnosť (až do +315°C)
- Po vytvrdnutí zostáva produkt trvalo elastický

POUŽITIE

- 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 komínových konštrukciách

TECHNICKÉ ÚDAJE

NEVYTVRDNUTÝ PRODUKT

System:	SBS modifikovaný bitúmen
Hustota (ISO 1183):	1,02-1,03 g/cm ³
Aplikačná teplota:	+5°C ... +40°C
Rýchlosť pretlačania:	330 g / min
Doba zavädnutia (23°C, 50% rel. vlhkosť):	30 minút

Rýchlosť vytvrdzovania (23°C, 50% relatívna vlhkosť): 1,5 mm/24 hod.

VYTVRDNUTÝ PRODUKT

Teplotná odolnosť:	-65°C ... +260°C (+315°C)
Tvrdosť (Shore A, ISO 868):	25
Modul pružnosti pri 100% roztiahnutí:	0,49 MPa
Max. roztiahnutie:	115%
Pevnosť v ťahu:	0,55 MPa

APLIKÁCIA

Aplikačná teplota silikónu musí byť min.+20°C. Materiál spracovávajúte pri teplote prostredia medzi +5°C a +40°C. Pri teplote nižšej ako +5°C je silikón možné aplikovať len vtedy, keď sú škárované plochy bez kondenzovanej vody, snehu a ľadu. Škárky, ktoré majú byť vyplnené, musia byť suché a čisté. Najmä masťné povrchy musia byť očistené acetónom alebo čistiacim prostriedkom Ceresit Čistič. Na čistenie kovových plôch je možné použiť lieh. Ak je spoj vyplnený starým tesniacim prostriedkom, ktorý by mohol znížiť príľnavosť, musí byť stará výplň úplne odstránená a predmetná plocha vyčistená. Základová vrstva sa pri nenasakavých podkladoch nevyžaduje.

ŠKÁROVANIE

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. Uhladte povrch silikónu vlhkým drierkom alebo škárovacou stierkou. Po približne 15 minútach prestane byť povrch silikónu lepiavý. Neodporúčame silikón Ceresit CS28 pretierať, pretože farba nebude na povrchu silikónu kvôli jeho elasticite držať. Nástroje a znečistené plochy je možné očistiť lakovým benzínom predtým, než dôjde k úplnému vytvrdnutiu.

TECHNICKÝ LIST

CERESIT CS 28

TEPELNE ODOLNÝ TMEL

VELKOSŤ SPOJA/ŠKÁRY

Min. šírka 6 mm / max šírka 30 mm / min. hĺbka 2 mm / odporúčanie: pre škáry so šírkou 6 - 12 mm hĺbka utesnenej škáry 6 mm

ČISTENIE

Riedidlom ihneď po použití

PREDPOKLADANÁ SPOTREBA

Dĺžka škáry v metroch z jednej tuby (300ml)								
Šírka škáry v mm								
Šírka tesniacej hmoty v 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

STABILITA

Kvalita produktu je zachovaná počas doby 18 mesiacov od dátumu výroby, ak je materiál skladovaný na chladnom (+5°C a +30°C) a suchom mieste v originálnych a nepoškodených (neotvorených) obaloch.

BALENIE

300 ml tuba

OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA POUŽITIA

CERESIT CS28 nemá byť používaný:

- 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, pretože hrozí korózia striebornej vrstvy;
- Je potrebné sa vyvarovať použitiu tejto tesniacej hmoty u materiálu, ako sú betón, cement a malta, pretože počas vulkanizácie sa uvoľňuje kyselina octová.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou umyte vodou a mydlom, ošetríte regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou cca 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Uchovávajte mimo dosahu detí. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. Bližšie informácie o produkte nájdete v karte bezpečnostných údajov.

NAŠE ODPORÚČANIE

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhodobých 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.: 02/502 46 111, Fax: 02/502 46 384, www.ceresit.sk
e-mail: info@ceresit.sk