

TECHNICKÝ LIST

CERESIT CS 16 NEUTRÁLNY SILIKÓN

Ceresit

11/2010

DRUH MATERIÁLU

Neutrálny silikón Ceresit CS16 je jednozložkový, neutrálny alkoxy silikón s vynikajúcou príľnavosťou k rôznym materiálom, ako sú sklo, dlaždice, keramika, smalt, kovy (hliník, zinok, meď, atď.), impregnované, glazované alebo natreté drevo, plasty (PVC, epoxidy, polyester, polyakrylát) a alkalické materiály (betón, omietka). Produkt sa výborne spracováva pri profesionálnom použití. Produkt je mimoriadne odolný proti poveternostným vplyvom.



CHARAKTERISTIKA

- Dobrá príľnavosť k mnohým materiálom bez primárneho náteru
- Slabý zápach počas vulkanizácie
- Nekorozívny účinok na kovy
- Rýchly čas schnutia
- Odolný proti vlhkosti a plesniam
- Kompatibilný s vodou riediteľnými a rozpúšťadlovými nátermi a lakmi: bez úniku zmäččovadiel
- Odolný proti ozónu a UV žiareniu

POUŽITIE

- Utesňovanie spojovacích a dilatačných spojov v stavebnom priemysle
- Utesňovanie spojov medzi sklom a nosnou konštrukciou
- Priemyselné aplikácie ako utesňovací materiál v automobilovom a lodnom priemysle
- Ako utesňovací materiál v elektrickom a elektronickom priemysle
- Tmelenie izolačných dvoj-skiel
- Tmelenie všetkých kritických materiálov

TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. roztiahnutie:	200%
Pohybová schopnosť:	20%
Obnovenie pri max roztiahnutí:	98%
Odolnosť proti UV žiareniu:	vynikajúca
NEVYTVRDNUTÝ SILIKÓN	
Systém:	alkoxy
Hustota (IS O 1183):	1,01-1,03 g/cm ³
Aplikačná teplota:	+5°C ... +40°C
Rýchlosť pretláčania:	550 g / min.
Doba vytvorenia filmu (23°C, 50% rel. vlhkosť):	max 25 min.
Rýchlosť vytvrdzovania (23°C, 50% rel. vlhkosť):	1-2 mm/24hod.
VYTVRDNUTÝ SILIKÓN	
Tepelná odolnosť:	-40°C ... +100°C (teplota vyššia než 120°C môže mať vplyv na farbu a elastické vlastnosti)
Tvrdosť (Shore A, IS O 868):	18
Modul pružnosti pri 100% roztiahnutí:	0,32 N/mm ²

APLIKÁCIA

Aplikačná teplota silikónu musí byť min. +20°C. Materiál spracovávajú pri teplote prostredia medzi +5°C a +40°C. Pri teplote nižšej ako +5°C je možné silikón aplikovať len vtedy, keď sú, škárované plochy bez kondenzovanej vody, snehu a ľadu. Škáry, ktoré majú byť vyplnené, musia byť suché a čisté. Najmä mastné 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 znižovať príľnavosť, musí byť stará výplň úplne odstránená a predmetná plocha vyčistená. Základová vrstva: U nenašakavých podkladov sa základová vrstva nevyžaduje.

TECHNICKÝ LIST

CERESIT CS 16 NEUTRÁLNY SILIKÓN

ŠKÁROVANIE

Odrežte špičku trysky a naskrutkujte trysku na tubu. Špičku trysky je nutné zrezať šikmo (približne v uhle 45°) podľa šírky škáry / spoja. Zasuňte tubu do aplikačnej pištole. Vtlačte výplňový materiál tesne do škáry. Osobitnú pozornosť je treba venovať adhézii v rohoch. Uhladzte povrch silikónu vlhkým drevkom alebo škárovacou stierkou. Po približne 15 minútach prestane byť povrch silikónu lepivý. Neodporúčame neutrálny silikón CERESIT CS16 pretierať, pretože farba nebude na povrchu silikónu kvôli jeho elasticite držať. Nástroje a znečistené plochy je možné očistiť riedidlom predtým, než dôjde k úplnému vytvrdnutiu materiálu.

VELKOŠŤ SPOJA / ŠKÁRY

Min. šírka 6 mm / max šírka 30 mm / min. hĺbka 2 mm/ odporúčanie: pre škáry o šírke 6 - 12 mm hĺbka utesnenia škáry 6 mm

ČISTENIE

Riedidlom ihneď po použití

PREDPOKLADANÁ SPOTREBA

Dĺžka škáry v metroch z jednej trysky (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 zostáva bezo zmien počas doby 18 mesiacov od dátumu výroby, pokiaľ sa výrobok skladuje na chladnom (+5°C a +30°C) a suchom mieste v originálnych a nepoškodených (neotvorených) obaloch.

BALENIE

300 ml kartuša

OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA POUŽITIA

Neutrálny silikón Ceresit CS16 nemá byť používaný:

- na konštrukcie či presklenie nádrží na ryby a akvárií, pretože obsahuje fungicidy;
- na prírodné kamene - môže spôsobiť ich zafarbenie;
- v kontakte s niektorými prírodnými elastomérmi (neoprén), pretože tesniaca hmota by mohla zmeniť farbu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou umyte vodou a mydlom, ošetrte 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 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.: 02/502 46 111, Fax: 02/502 46 384, www.ceresit.sk
e-mail: info@ceresit.sk