

TECHNICKÝ LIST

CERESIT CS16

NEUTRÁLNÍ SILIKON

DRUH MATERIÁLU

Neutrální silikon CERESIT CS16 je jednosložkový, neutrální alkoxy silikon s vynikající přilnavostí k různým materiálům, jako jsou sklo, dlaždice, keramika, smalt, kovy (hliník, zinek, měď, atd.), impregnované, glazované nebo natřené dřevo, plasty (PVC, epoxidy, polyester, polyakrylát) a alkalické materiály (beton, omítka). Produkt se výborně zpracovává při profesionálním použití. Produkt je mimořádně odolný vůči povětrnostním vlivům.

CHARAKTERISTIKA

- Dobrá přilnavost k mnoha materiálům bez primárního nátěru;
- Slabý zápach během vulkanizace;
- Nekorozivní účinek na kovy;
- Rychlá doba schnutí;
- Odolný vůči vlhkosti a plísni;
- Kompatibilní s vodou ředitelnými a rozpouštědlovými nátěry a laky: bez úniku změkčovadel;
- Odolné vůči ozónu a UV záření;

POUŽITÍ

- Utěšňování spojovacích a dilatačních spojů ve stavebním průmyslu;
- Utěšňování spojů mezi sklem a nosnou konstrukcí;
- Průmyslové aplikace jako utěšňovací materiál v automobilovém a lodním průmyslu;
- Jako utěšňovací materiál v elektrickém a elektronickém průmyslu;
- Tmelení izolačních dvojskel;
- Tmelení všech kritických materiálů;

TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. roztažení:	200 %
Pohybová schopnost:	20 %
Obnovení při max. roztažení:	98 %
Odolnost vůči UV záření:	vynikající
NEVYTVRZENÝ SILIKON	
Systém:	alkoxy
Hustota (ISO 1183):	1,01-1,03 g/cm ³
Aplikační teplota:	+5 °C ... +40 °C
Rychlost protlačování:	550 g/min
Doba vytvoření filmu (23 °C, 50 % rel. vl.):	max 25 min
Rychlost vytvrzování (23 °C, 50 % rel. vlhkost):	1-2 mm/24h
VYTVRZENÝ SILIKON	
Teplotní odolnost:	-40°C ... +100°C (Teplota vyšší než 120°C může mít vliv na barvu a elastické vlastnosti)
Tvrdość (Shore A, ISO 868):	18
Modul pružnosti při 100 % roztažení:	0,32 N/mm ²

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 lze 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

Odrážnete špičku trysky 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 lepkavý. Nedoporučujeme neutrální silikon CERESIT CS16 přetírat, protože barva nebude na povrchu silikonu kvůli jeho elasticitě držet. Nástroje a znečištěné plochy je možno očistit ředidlem předtím, než dojde k úplnému vytvrzení materiálu.

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 CS16 NEUTRÁLNÍ SILIKON



ČIŠTĚNÍ

ředidlem ihned po použití.

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

STABILITA

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

BALENÍ

300 ml tuba

OMEZENÍ OHLEDNĚ POUŽITÍ

Neutrální silikon CERESIT CS16 nemá být používán:

- pro konstrukce či prosklení nádrží na ryby a akvárií, protože obsahuje fungicidy;
- na přírodní kameny – může způsobit jejich zbarvení;
- v kontaktu s některými přírodními elastomery (neoprén), protože těsnicí hmota by mohla změnit barvu.

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 nespotebovaného 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