

# CS 25

## EXPRESS



### Sanitárny silikón

## Vysoko kvalitný expresný silikón, odolný proti plesniam

CERESIT\_CS25\_Express\_TL\_09/2024

#### VLASTNOSTI

- ▶ kontakt s vodou možný už po 1 hodine
- ▶ 100% silikónový tmel
- ▶ odolný proti plesniam
- ▶ ľahko sa vytláča
- ▶ hladký a lesklý vzhľad, ktorý ladí s glazovanými keramickými obkladmi a dlažbami
- ▶ odolný voči ozónu, UV žiareniu, poveternostným vplyvom a starnutiu
- ▶ vodeodolný
- ▶ vysoko pevný
- ▶ vynikajúca odolnosť proti zmršťovaniu, praskaniu a zmene farby
- ▶ bezproblémová priľnavosť ku sklu, keramike, sklokeramike, lakovaným povrchom a anodizovanému (eloxovanému) hliníku
- ▶ neobsahuje rozpúšťadlá
- ▶ k dispozícii v transparentnom a bielom prevedení

#### OBLASTI POUŽITIA

Ceresit CS 25 Express je jednozložkový silikónový tmel pripravený na použitie, vhodný pre sanitárne alebo iné stavebné tesniace aplikácie, kde sa vyžaduje rýchly kontakt s vodou a odolnosť proti plesniam. Na tesnenie dilatačných škár (dilatacia konštrukčná, dilatacia obvodová, dilatacia pracovných polí) v keramických obkladoch v interiéri, exteriéri a v trvale vlhkých priestoroch. Na všetky spojovacie a dilatačné škáry v kúpeľniach, kuchyniach, trvalo vlhkých priestoroch a pod. vhodné na vnútorné i vonkajšie použitie. Priľne bez základného náteru k plastom, smaltovaným a glazovaným povrchom, napr. dlaždiciam, sklu, porcelánu a akrylátu. Vhodný na utesnenie škár medzi keramickým prvkom a zariadenovými predmetmi, medzi keramickým prvkom a rámami dverí a okien.

#### PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy musia byť dostatočne vyzreté, čisté a suché, zbavené prachu a mastnoty alebo čohokoľvek, čo by mohlo narušiť správnu priľnavosť tmelu (vrátane mrazu). Zvyšky starého tmelu alebo iných materiálov na podklade musia byť úplne odstránené (v prípade potreby použite odstraňovač silikónu). Neporézne povrchy (hliník, sklo) je možné odmastiť pomocou tampónu namočeného v rozpúšťadle (alkohol alebo lakový benzín) a následným utretím čistou handričkou. Prach by mal byť odstránený pomocou stlačeného vzduchu bez obsahu oleja. Na dosiahnutie najlepších výsledkov sa odporúča pred nanosením



tesniacej hmoty vymedziť priestor tmeleného spoja páskou. Dilatačná škára by mala zohľadňovať vzájomný pohyb jednotlivých konštrukčných celkov a to najmä v dôsledku objemových zmien, vyvolaných predovšetkým teplotnými účinkami. Všeobecne platí, že šírka dilatačnej škáry sa pohybuje od 5 mm do 35 mm, kde je v interiéri odporúčaná minimálna šírka dilatačnej škáry 5 mm a v exteriéri 8 mm. Šírka škáry by mala byť dvakrát väčšia.

#### SPRACOVANIE

Odrežte uzáver na hornom konci kartuše a naskrutkujte aplikačný nástavec. Špička nástavca by mala byť odrezaná približne pod uhlom 45 stupňov v nadväznosti na profil a šírku škáry. Vložte kartušu do aplikačnej pištole, vytlačte bokom prvých 5 cm tesniaceho tmelu a potom vstreknite tesniaci tmel do škáry, pričom dbajte na to, aby sa tesniaci tmel plne dotýkal hrán okrajov škáry a pod tesniacim tmelom nezostávali dutiny. Vyhladením tmelu zaistíte dobrý kontakt medzi tmelom a spojovacími plochami. Bezprostredne po aplikácii postriekajte škáru vodným roztokom s prídavkom malého množstva saponátu (mydlová voda), prebytočný materiál odstráňte a vyhladte jedným ťahom vhodnou stierkou namočenou vo vodnom roztoku (mydlová voda). Prípadnú pásku odstraňte ihneď pred vytvorením povrchového filmu - kože. Plochy znečistené čerstvým tmelom je možné očistiť suchým tampónom alebo tampónom namočeným v rozpúšťadle. Prípadný vytvrdený tmel je možné odstrániť mechanicky (napr. žiletkou,

odlamovacím nožom) alebo použitím špeciálneho prípravku na odstraňovanie silikónu. Škáru treba pravidelne čistiť a udržiavať. Dbajte na dobrú a pravidelnú cirkuláciu vzduchu v miestnosti, kde je tmel nanesený. Rýchlosť vytvrdzovania závisí od teploty, vlhkosti vzduchu a od rozmerov škáry. Nízka teplota, nízka vlhkosť vzduchu alebo veľké rozmery škáry vyžadujú dlhší čas na vytvrdzovanie. Pri akomkoľvek použití na kritických povrchoch vykonajte predbežné skúšky, aby ste overili kompatibilitu s tmelom. Pri dlhšom prerušení prác naskrutkujte uzáver aplikačného nástavca na špičku aplikačného nástavca. Pri opätovnom použití odstráňte vytvrdnutý materiál z aplikačného nástavca, kde otvorené balenia odporúčame spracovať v čo najkratšom čase.

## NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu aj podkladu od +5 °C do +40 °C. Všetky údaje boli stanovené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. Pri iných klimatických podmienkach prihladajte na skrátenie, prípadne predĺženie doby vytvrdnutia materiálu. V prípade tmelenia dilatčných škár, najprv do vopred vyčistenej škáry vtláčte PE polyetylénový povrazec tak, aby silikón mohol prilnúť iba k bokom prvku ohraničujúcim škáru, ale nie k podkladu (zabráňte pevnému trojstrannému/trojbodovému spojeniu). Materiál neodporúčame používať na utesnenie povrchov citlivých na kyseliny, ako sú napríklad prvky so zvýšeným obsahom vápenca alebo neošetrených povrchov kovových prvkov. Škáry vyplnené pružnými tmelmi nie sú funkčné na neobmedzenú dobu a nemôžu byť používané bez údržby. Pokiaľ dôjde k viditeľnej poruche funkčnosti (porušenie prídržnosti a tesnosti, vzniku trhlín a prasklín) musí dôjsť k oprave výmenou. Za následné škody spôsobené neskorou opravou zodpovedá užívateľ. Škáry vykonané z pružných tmelov nenahradzujú funkciu hydroizolácie. Skutočný farebný odtieň silikónového tmelu sa môže líšiť od farby uvedeného na obale výrobku, preto odporúčame výber z fyzického vzorkovníka. Na utesnenie škár medzi obkladovými prvkami, kde je kladená zvýšená požiadavka na mechanickú záťaž (intenzívnu prevádzku) alebo požiadavka na zvýšenú chemickú odolnosť, odporúčame použiť tmel na báze polyuretánu alebo polyméru.

Pred použitím výrobku si prečítajte zodpovedajúcu kartu bezpečnostných údajov. Používajte ochranné osobné prostriedky: ochranné rukavice, ochranné okuliare a zodpovedajúci ochranný odev. Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje kyselina octová. Zaisťte dostatočné vetranie. Uchovávajte mimo dosahu detí!

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou asi 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

## SKLADOVANIE

Do 18 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v suchom a chladnom prostredí v originálnych a nepoškodených obaloch pri teplote vyšších ako +5 °C. Otvorené kartuše spotrebujte čo najskôr.

## OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu odpadu, nevytvrdnuté zvyšky odovzdajte v mieste zberu špeciálneho/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 080409.

## BALENIE

280 ml kartuša

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                                                          |                                                   |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Typ silikónu:                                                                            | Acetoxysilikón                                    |           |
| Vzhľad:                                                                                  | Pasta                                             |           |
| Hustota (ISO 2811-1):                                                                    | Hrúbka: ~ 1,02 g/ml                               |           |
| Teplota použitia:                                                                        | +5 °C až +40 °C<br>(podklad a okolité prostredie) |           |
| Doba tvorby kože<br>(+23 °C / 50% relatívna vlhkosť):                                    | ~ 14 min.                                         |           |
| Rýchlosť vytvrdzovania (+23 °C, 50 %<br>relatívnej vlhkosti, prierez škáry<br>20x10 mm): | 14,5 min: ~ 3 mm/deň                              |           |
| Tvrdosť Shore A (ISO 868):                                                               | ~ 22                                              |           |
| Zmrštenie:                                                                               | < 20% (podľa ISO 10563)<br>(skutočnosť <10%)      |           |
| Tepelná odolnosť:                                                                        | -30 °C až +120 °C                                 |           |
| Predĺženie pri pretrhnutí (ISO 8339-A):                                                  | ~ 160%                                            |           |
| Pevnosť v ťahu:                                                                          | 0,55 MPa                                          |           |
| Modul pri 100% predĺžení<br>(ISO 8339-A):                                                | ~ 0,45 N/mm <sup>2</sup>                          |           |
| Farebné prevedenie:                                                                      | transparent, biela                                |           |
| Orientačná spotreba bežná škára:                                                         |                                                   |           |
| škára 5x5 mm                                                                             | 25 ml/m                                           | až 7,00 m |
| škára 10x5 mm                                                                            | 50 ml/m                                           | až 5,60 m |
| škára 10x10 mm                                                                           | 100 ml/m                                          | až 2,80 m |
| škára 15x10 mm                                                                           | 150 ml/m                                          | až 1,85 m |
| škára 20x20 mm                                                                           | 400 ml/m                                          | až 0,70 m |
| škára 30x30 mm                                                                           | 900 ml/m                                          | až 0,30 m |

## UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizáciách a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu produktu, ktorý je povinný počas záručnej doby overovať na základe konkrétnej výrobnéj šarže uvedenej na obale výrobku. Odporúčame preto uchovávať čísla šarží použitých produktov. Vzhľadom na to, že použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným spracovaním alebo nedodržaním podmienok uvedených v technickom liste. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame vykonať vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

### Distribútor:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.  
Mlynské nivy 55, 821 09 Bratislava  
Tel.: +421 233 319 111  
www.ceresit.sk  
e-mail: info@ceresit.sk



Kvalita pre Profesionálov