



SILIKON NEUTRÁLNÍ – tuba

Popis výrobku

CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba je neutrální silikonový těsnicí prostředek, vhodný pro všechny typy vnitřních i venkovních materiálů. Má vynikající přilnavost a dlouhou životnost, a je tedy ideální volbou pro použití ve stavebnictví, zejména tam, kde potřeba provádět obvodové těsnění a zasklívání.

CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba využívá technologii CET (Ceys Express Technology – expresní technologie Ceys). Utěsněné spoje se stávají vodě odolnými po uplynutí 2 hodin od nanesení.

CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba se vytvrzuje při nízkých okolních teplotách pomocí atmosférické vlhkosti v trvale flexibilní nízkomodulový silikonový elastomer s vynikající odolností vůči povětrnostním vlivům, ozónu, ultrafialové záření, dešti, sněhu atd.

CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba lze používat pro těsnění spojů s rozsahem pohybu až 25 % ve velkém teplotním rozmezí.

Zvláštní charakteristiky:

- Dlouhá životnost.
- Drží na většině materiálů bez nutnosti provádět základní nátěr.
- Vynikající mechanická pevnost a pevnost při elongaci.
- Nevyvolává korozi kovů.
- Vhodný pro nanášení na alkalické povrchy, například beton, malta a vláknový cement.
- Bez zápachu.
- Bez rozpouštědel.
- Nedochozí k průhybu.
- Vzhledem k viskozitě je možné jej nanášet s vynikajícími výsledky i při nízkých (5°C) a vysokých (40°C) teplotách.
- Rychlé vytvrzování: Rychle vytváří příčné vazby a stává se nelepivým.
- Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům.
- Vynikající vlastnosti pro profesionální použití.

Technické vlastnosti

Nevytvrzený materiál

Hustota při 23 °C (ISO 1183)	1,01 g/cm ³
Odpor vůči proudění (ISO 7390)	< 2 mm
Rychlost extruze při 23 °C (interní metoda)	60 g/min.

Viskozita při 23 °C (vlastní metoda)	900-130 Pa·s
--------------------------------------	--------------

Teplota při nanášení	5°C / 40°C
----------------------	------------

Vytvrzený materiál

Doba vytvoření potahu při 23°C / 50% rel. vlhkosti (interní metoda)	4 min.
---	--------

Hloubka vytvrzení, 24 hodin při 23°C / 50% RV (interní metoda)	3,4 mm
--	--------

Doba do dosažení odolnosti vůči vodě při 23°C / 50% RV (interní metoda)	60 min.
---	---------

Po vytvrzení

Dopružování (ISO 7389)	100%
------------------------	------

Adheze/koheze (ISO 9047)	± 25%
--------------------------	-------

Tvrdost podle Shorea A (ISO 868)	12
----------------------------------	----

Změna objemu a hmotnosti (ISO 10563)	2,8% hm. 3,6% obj.
--------------------------------------	-----------------------

Mechanické vlastnosti tenkých vrstev tloušťky 2 mm

Modul při 100% elongaci (ISO 37)	0,17 MPa
----------------------------------	----------

Pevnost v tahu (ISO 37)	0,65 MPa
-------------------------	----------

Prodloužení při přetržení (ISO 37)	620 %
------------------------------------	-------

Mechanické vlastnosti na blocích

Pevnost v tahu, beton (ISO 8339)	0,24 MPa
----------------------------------	----------

Prodloužení při přetržení, beton (ISO 8339)	71 %
---	------

Typ přetržení, beton (ISO 10365)	SCF
----------------------------------	-----

Modul při 100% elongaci, mramor (ISO 8339)	0,24 MPa
--	----------

Pevnost v tahu, mramor (ISO 8339)	0,40 MPa
-----------------------------------	----------

Prodloužení při přetržení, mramor (ISO 8339)	284 %
--	-------

Typ přetržení, mramor (ISO 10365)	CF
-----------------------------------	----

Modul při 100% elongaci, hliník (ISO 8339)	0,27 MPa
--	----------

Pevnost v tahu, hliník (ISO 8339)	0,50 MPa
-----------------------------------	----------

Prodloužení při přetržení, hliník (ISO 8339)	352 %
--	-------

Typ přetržení, hliník (ISO 10365)	CF
-----------------------------------	----

Pevnost v tahu, sklo (ISO 8339)	0,13 MPa
Prodloužení při přetržení, sklo (ISO 8339)	45 %
Typ přetržení, sklo (ISO 10365)	CF

Použití

- Těsnění spojů a expanzních spojů ve stavebním průmyslu.
- Těsnicí prostředek při zasklívání.
- Těsnění spár mezi zasklením a podpěrami (rámy, sloupy, sloupky).
- Ventilační kanály a potrubí.
- Údržba lodí a karavanů.

Je povinností uživatele vyzkoušet kompatibilitu těsnicího prostředku s přilehlými materiály. Nekompatibilní materiály, jako jsou například dekorativní povrchy (barvy, laky, smalty) nebo změkčovadla obsahující organické kaučuky (EPDM, butyl a neopren), mohou způsobit změnu barvy nebo jiné problémy, například ztrátu adheze těsnicího prostředku. Čisticí prostředky v přímém kontaktu s těsnicím prostředkem a materiály s plynnými emisemi v nepřímém kontaktu mohou zhoršit funkčnost těsnicího prostředku nebo změnit jeho vzhled. Vzhledem k velkému množství možných materiálů společnost CEYS nemůže poskytnout obecné prohlášení o kompatibilitě materiálů s tímto těsnicím prostředkem. V případě pochybností musí uživatel provést příslušné předchozí zkoušky, zejména na jemných materiálech, jako je mramor, žula a křemeneč.

Pro lepení zrcadel je nutné provést předchozí testování pro potřeby ověření kompatibility povlaku zrcadla s výrobkem CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba. Nedoporučuje se používat tam, kde hrozí riziko oděru.

Výrobek CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba se nedoporučuje pro utěšňování akvárií nebo pro delší používání pod vodou.

Výrobek CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba není vhodný pro použití v místech, kde dochází ke kontaktu s potravinami.

V případě použití výrobku CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba v trvale vlhkých prostorech, kde je spoj často nebo trvale vystaven působení vody, jako například v bazénech nebo veřejných toaletách, se, prosím, obraťte na naše technické oddělení.

Doba vytvrzování může být delší, pokud se pracuje při nízkých teplotách, ve vlhkém prostředí nebo při nízkém objemu výměny vzduchu, například když je výrobek zapouzdřen mezi dvěma neporézními povrchy.

Přilnavost

Výrobek CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba se vyznačuje výbornou přilnavostí, bez nutnosti použití základního nátěru, na většinu podkladů, včetně kovů (např. hliníku, oceli, zinku, mědi), stavebních materiálů (např. malty, cementu, betonu, kamene, mramoru, dlaždic, cihel), impregnovaných a lakovaných materiálů, lakovaného dřeva a mnoha plastů.

Vzhledem k bohaté škále možných podkladů je potřeba, aby si uživatelé sami vhodnost použití tohoto těsnicího prostředku vyzkoušeli. V mnoha případech lze přilnavost zlepšit nanesením základního nátěru před vlastní aplikací těsnicího prostředku.

Pokud dojde k problémům s přilnavostí, kontaktujte naše technické oddělení.

Pokyny pro použití

- Oblasti podkladu, které budou v kontaktu s těsnicím prostředkem, by měly být čisté, suché a zbavené veškerých volných částic, prachu, nečistot, koroze, oleje nebo jiných znečišťujících látek.
- Pro čištění povrchů bude potřeba použít různé prostředky, záleží na charakteru povrchu, který má být vyčištěn. V některých případech můžete použít čistý bavlněný hadřík, který neuvolňuje vlákna, navlhčený rozpouštědlem. Okamžitě osušte jiným hadříkem, dřívě, než se rozpouštědlo odpaří z povrchu. V ostatních případech se obraťte na výrobce podkladu a vyžádejte si pokyny, jak nejlépe materiál podkladu vyčistit.
- Odřízněte konec aplikátoru pod úhlem dle požadovaného průřezu.
- Naneste pruh výrobku CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba a vyhladte jej.
- Přebytečný čerstvý silikon odstraňte hadříkem. Po zaschnutí lze přebytek odstranit žiletkou.

Nejllepších výsledků lze dosáhnout nanesením těsnicího prostředku o průřezu alespoň 5 x 5 mm. U spojů širších než 12 mm by se hloubka těsnicího materiálu měla rovnat polovině šířky spoje.

Před nanesením těsnicího prostředku je možné nanést jako základní vrstvu polyetylenovou pěnu s uzavřenými buňkami nebo polyuretanovou pěnu s otevřenými buňkami.

Je důležité, aby spoj byl zcela vyplněn, což zajistí dobrý kontakt mezi těsnicím materiálem a podkladovými materiály, které vytvářejí spoj. Než se na těsnicím

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních zkoušek. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníkům žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Předěje se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.

materiálu vytvoří potah, je možné použít vyhlazovací nástroj.

Vertikální spoje utěsněte ze spodní strany směrem nahoru, aby nedošlo k vytvoření vzduchových kapes uvnitř spoje.

Lepení zrcadel:

Při lepení zrcadel se přesvědčte, že je zrcadlo chráněno lakem a není poškrábáno. Vzhledem k tomu, že existuje široká škála možných povrchů, na které bude těsnicí prostředek nanesen (např. barva, lak, plast atd.), před nanášením je potřeba nejdříve ověřit přilnavost a kompatibilitu.

U skel tloušťky od 2 do 4 mm naneste na zadní stranu zrcadla 10 mm široké vertikální délky těsnicího prostředku, přičemž každá z těchto délek má být alespoň 100 mm od sousedních. Žádný z těchto pruhů výrobku by neměl být delší, než 200 mm a pruhy mají být odsazené. Potom zrcadlo umístěte do jeho předpokládané pozice a stejným tlakem na plochu zrcadla přitlačte. Pro dosažení optimálního tvrzení a mechanického uchopení je potřeba, aby tloušťka silikonu byla 2 mm. Pro zajištění hloubky těsnicího prostředku 2 mm lze použít distanční vložky.

Doporučuje se během doby vytvrzování použít mechanické podpěry nebo oboustrannou lepicí pásku. Doba vytvrzování může být různá, záleží na tloušťce naneseného materiálu a okolní teplotě. Doporučuje se vyčkat 24 až 48, za podmínek okolní teploty 20°C a 50% relativní vlhkosti, než materiál dosáhne požadované pevnosti. Tím se zajistí dobrý kontakt a minimální možnost pohybu.

U zrcadel s tloušťkou skla větší, než 6 mm, u povrchů větších než 1 m², nebo u zrcadel připevněných na střepech nebo šikmých stěnách, je třeba použít výrobek CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba v kombinaci s mechanickým upevněním.

Kolem okrajů zrcadla by měl volně cirkulovat vzduch, aby těsnicí prostředek mohl tvrdnout. Okraje zrcadla lze utěsnit prostředkem CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba po uplynutí 24 hodin od upevnění zrcadla na místo.

Rozpuštění a čištění

Nevytvrzený materiál lze setřít hadříkem. Po vytvrzení může být odstraněn jedine mechanickými způsoby.

Formát

Výrobek CEYS SILIKON NEUTRÁLNÍ tuba se dodává v tubách o 125 ml v bílé a v transparentní verzi.

Skladování

Skladujte na chladném suchém místě při teplotách od 5 °C do 30 °C. Při skladování v původním uzavřeném obalu je životnost výrobku 12 měsíců. Datum expirace je u každé dávky uvedeno na nálepce.

Skladování po dobu delší, než uvádí datum na nálepce, nutně neznamená, že by materiál byl pak nepoužitelný. V takovém případě je ale potřeba z důvodu kontroly kvality ověřit, jestli má stále vlastnosti požadované pro zamýšlené použití.

Bezpečnostní doporučení

Tento materiál při svém vytvrzování uvolňuje etanol. Dbejte na to, aby nedošlo k vdechování výparů po delší dobu nebo ve vyšších koncentracích. Je nezbytné zajistit odpovídající větrání na pracovišti.

Pokud nevytvrzený materiál přijde do kontaktu s očima nebo sliznicemi, postiženou oblast je nutné důkladně vypláchnout čistou vodou, aby se zamezilo podráždění. Pokud se objeví podráždění, které nemizí, vyhledejte lékařskou pomoc. Vytvrzený silikon nepředstavuje pro manipulaci s ním žádné zdravotní riziko.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější pokyny jsou k dispozici v příslušném bezpečnostním listu.

Konečnou odpovědnost za stanovení vhodnosti výrobku pro jakýkoliv účel nese uživatel.

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních zkoušek. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníky žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Předejde se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.