



# ATLAS ELASTĪGS SANITĀRAIS SILIKONS

- noturīgs pret traipiem un viegli saglabāt tīru
- šuvju un izplešanās vietu aizpildīšanai
- spraugu aizpildīšanai starp dažāda veida materiāliem
- nodrošina noturīgu, elastīgu un hermētisku aizpildīšanu
- pieejams 39 toņos, kas atbilst ATLAS šuvju masas krāsu paletei



## Inovatīvas tehnoloģijas

ATLAS ELASTĪGS SANITĀRAIS SILIKONS ir avancēts vienkomponta produkts uz polisiloksānu bāzes ar acetāta sacietēšanas sistēmu, kas paredzēts šuvju aizpildīšanai un hermetizācijai starp flīzēm, kā arī elastīgai izplešanās vietu aizpildīšanai. Pateicoties optimālam sastāvam, kas satur speciāli atlasītus komponentus, ATLAS ELASTĪGS SANITĀRAIS SILIKONS nodrošina:

- **izstrādāšanas iespēju uz visu veidu flīzēm** - pateicoties augstajai saķerei ar malām un plašajam izmantošanas spektram (4-25 mm),
- **hermētiskumu** - kompensējot izplešanās šuvju deformācijas, seguma savienojuma vietas telpu stūros u.tml. deformāciju gadījumos mehāniskās vai ekspluatācijas slodzes ietekmē,
- **noturību pret ārēju faktoru iedarbību** – ilgstoša UV starojuma, ūdens vai krasu temperatūras izmaiņu ietekmē.

ATLAS ELASTĪGS SANITĀRAIS SILIKONS ir silikona masa izstrādei ērtas pastas veidā, caurspīdīga vai krāsaina, ar hermetizējošām īpašībām, kuru iespējams izmantot uz horizontālām un vertikālām virsmām. Veido noturīgu ELASTĪGU materiālu, kas nodrošina:

- augstu deformējamību un noturību, saglabājot augstus parametrus un īpašības pat pēc daudzu gadu intensīvas lietošanas dažādos termiskos, atmosfēras un rūpnieciskas iedarbības apstākļos, arī ar pastāvīgu iegremdēšanu ūdenī,
- iespēju izmantot ļoti augstā temperatūrā, līdz 180 °C.

## Īpašības

Ieteicams izmantot malu hermetizācijai seguma un telpu iekārtošanas elementu savienojuma vietās – ap dušas kabīnēm, dušas paliktņiem, savienojuma vietās ap vannas istabas mēbelēm un armatūru, izlietnēm, tualetēm, vannām, virtuves darba virsmām, virtuves izlietnēm.

Noturīgs pret mazgāšanu, izmantojot mehāniskās un spiediena ierīces.

Paredzēts flīžu šuvošanai seguma stūros un izplešanās šuvju aizpildīšanai.

Īpaši elastīgs - saglabā savu augsto elastību visu ekspluatācijas laikā, sacietē bez saraušanās, nodrošina seguma aizpildīšanu ar silikonu uz stabilām koksnes un ģipškartona plātnēm, kā arī grīdas un zemapmetuma apsildīšanas sistēmām.

Ļauj iegūt nevainojami gludu virsmu.

Augsta noturība pret temperatūrām no -50 °C līdz +180 °C.

## Krāsa

39 krāsu toņi – saskaņā ar ATLAS šuvju masu un silikonu krāsu gammu.

|     |              |
|-----|--------------|
| 000 | CAURSPDIGS   |
| 001 | BALTS        |
| 202 | PELNU        |
| 034 | GAISI PELĒKS |
| 035 | PELĒKS       |
| 203 | TĒRAUDA      |
| 136 | SUDRABA      |
| 036 | TUMŠI PELĒKS |
| 037 | GRAFĪTA      |
| 204 | MELNS        |
| 118 | JASMĪNA      |
| 018 | PASTELU BĒŠS |
| 019 | GAISI BĒŠS   |
| 205 | KRĒMA        |
| 206 | KAPUČĪNO     |
| 020 | BĒŠS         |
| 207 | LATTE        |
| 210 | KAKAO        |
| 120 | TOFFI        |
| 123 | GAISI BRŪNS  |
| 209 | KASTANU      |
| 024 | TUMŠI BRŪNS  |
| 124 | TUMŠS WENGE  |
| 212 | PELĒKBRŪNS   |
| 211 | CEMENTA      |
| 023 | BRŪNS        |
| 022 | RIEKSTU      |
| 215 | TINTES       |
| 031 | GAISI ZILS   |
| 117 | VIOLETS      |
| 214 | VIRŠU        |
| 216 | SARKANS      |
| 219 | ORANŽS       |
| 213 | MANDARĪNA    |
| 218 | CITRONA      |
| 220 | AVOKADO      |
| 025 | GAISI ZAĻŠ   |
| 027 | ZAĻŠ         |
| 217 | SMARAGDA     |

## Pielietojums

| PIELIETOJUMS                                               |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| iekšpusē                                                   | + |
| ārpusē                                                     | + |
| horizontālas virsmas                                       | + |
| vertikālas virsmas                                         | + |
| klīnkers (ķieģeli flīzes) un akmens flīzes cotto           | + |
| akmens masas flīzes gress                                  | + |
| dabīgais akmens**                                          | + |
| keramikas mozaīka                                          | + |
| stikla mozaīkas flīzes, stikla bloki                       | + |
| stikla flīzes, kas noturīgas pret skrāpējumiem             | + |
| impregnēts koks                                            | + |
| nerūsējošs tērauds, anodēts alumīnijs un emaljētas virsmas | + |
| sanitārā keramika                                          | + |
| Dušas kabīnes, vannas                                      | + |
| izlietņu un virtuves mēbeļu hermetizēšana                  | + |

### PAMATNES VEIDS ZEM FLĪZĒM AR AIZPILDĪTĀM ŠUVĒM

|                                                                                             |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| betona, cementa, ahhidrīta segumi u.tml.                                                    | + |
| augstāk minētie grīdas un sienas segumi ar: ūdens vai elektrisko apkures sistēmu            | + |
| betona sienas, keramiskā ķieģeļa sienas, silikāta ķieģeļu sienas, keramisko elementu sienas | + |
| šūnbetona bloku sienas, ģipša sienas                                                        | + |
| cementa, cementa-kaļķa, ģipša apmetums u.tml.                                               | + |
| ģipškartona plākšņu sienas un apdare, tostarp, kamīnu apdare                                | + |
| koka grīdas, OSB plātņu grīdas, sausā ģipša pašizlīdzinošā kārtā                            | + |
| tērauda, plastmasas u.tml. pamatnes                                                         | + |

### KUSTĪBAS INTENSITĀTE

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| virsmas ar zemu kustības intensitāti (individuālā celtniecība) | + |
| virsmas ar vidēju kustības intensitāti                         | + |
| virsmas ar lielu kustības intensitāti                          | + |

| ŪDENS UN ĶĪMISKĀ NOSLODZE                                                                            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| virsmas, kas periodiski tiek mazgātas ar ūdeni                                                       | + |
| virsmas, kas bieži tiek mazgātas ar ūdeni                                                            | + |
| virsmas, kas tiek mazgātas ar ūdeni, kam pievienoti tīrīšanas līdzekļi (izmantojami mājāsaimniecībā) | + |
| virsmas, kas tiek mazgātas ar ūdeni, kam pievienoti agresīvi ķīmiskie mazgāšanas līdzekļi*           | + |
| virsmas, kas pakļautas ķīmiskai slodzei*                                                             | + |
| virsmas, kas tiek mazgātas, izmantojot mehāniskās tīrīšanas iekārtas                                 | + |
| virsmas, kas tiek mazgātas, izmantojot spiediena mazgāšanas ierīces                                  | + |

| INDIVIDUĀLĀ UN KOMUNĀLĀ DZĪVOKĻU CELTNIECĪBA |   |
|----------------------------------------------|---|
| viesistabas                                  | + |
| virtuves un virtuves stūrīši                 | + |
| koridori un gaitenī                          | + |
| vannas istabas un mazgāšanās telpas          | + |
| veļas mazgātavas                             | + |
| balkoni                                      | + |
| terases                                      | + |
| garāžas individuālajā celtniecībā            | + |
| garāžas daudzdzīvokļu ēkās                   | + |
| ārējās kāpnes*                               | + |
| cokolu keramiskā apdare*                     | + |

| BIROJU ĒKAS                    |   |
|--------------------------------|---|
| biroja telpas                  | + |
| virtuves un virtuves stūrīši   | + |
| vannas istabas un dušas telpas | + |
| koridori un kāpņu telpas       | + |
| Liela izmēra garāžas           | + |
| ārējās kāpnes                  | + |
| mazās arhitektūras elementi    | + |
| terases un balkoni             | + |
| ārējās kāpnes*                 | + |
| ēku fasādes keramiskā apdare   | + |

| PUBLISKĀS ĒKAS UN BŪVES, TIRDZNIECĪBAS KOMPLEKSI, RAŽOŠANAS KORPUSI                                           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| halles, gaitenī un kāpņu telpas                                                                               | + |
| biroja telpas                                                                                                 | + |
| vannas istabas un dušas telpas                                                                                | + |
| rūpniecības veļas mazgātavas*                                                                                 | + |
| rūpniecības virtuves ar piederošajām telpām*                                                                  | + |
| zāles bērnu dārzos, pirmsskolas izglītības iestādēs, skolās, un citās bērnu aprūpes un kultūras centru telpās | + |
| lekciju, semināru aulas u.tml.                                                                                | + |
| laboratorijas*                                                                                                | + |
| noliktavu telpas                                                                                              | + |
| pieņemšanas telpas, slimo pacientu zāles, ārstu kabinetu un citas veselības aprūpes telpas                    | + |
| telpas veselības aprūpes centros (nepieciešama sterilizācija ar UV lampām)                                    | + |
| sterilas telpas veselības aprūpes centros, operāciju zāles, u.tml.*                                           | + |
| pārdošanas zāle aptiekās kopā ar palīgtelpām                                                                  | + |
| sakrālo objektu telpas                                                                                        | + |
| tirdzniecības platības un palīgtelpas lielos tirdzniecības centros                                            | + |
| telpas dažāda tipa pakalpojumu sniegšanas objektos                                                            | + |
| garāžas un liela izmēra autostāvvietas                                                                        | + |
| diagnostikas stacijas                                                                                         | + |
| sporta stadionu palīgtelpas                                                                                   | + |
| baseini: piederošās telpas (ģērbtuves, dušas telpas u.tml.)                                                   | + |
| SPA objektu telpas, saunas un džakuzi                                                                         | + |
| autosaloni                                                                                                    | + |
| automašīnu servisi                                                                                            | + |
| automazgātavas vienvietīgas un divvietīgas                                                                    | + |
| ugunsdzēsības tvertnes                                                                                        | + |
| ēku fasādes keramiskā apdare                                                                                  | + |
| strūklakas                                                                                                    | + |
| terases un balkoni                                                                                            | + |
| ārējās kāpnes                                                                                                 | + |
| cokolu keramiskā apdare                                                                                       | + |

| RAŽOŠANAS UN RŪPNIECĪBAS OBJEKTI                                                                     |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ražošanas telpas: virsmas bez agresīvas ķīmiskās noslodzes                                           | + |
| ražošanas telpas: mākslīgā mēslojuma ražošana*                                                       | + |
| ražošanas telpas: virsmas ar ķīmisko noslodzi*                                                       | + |
| ražošana: piederošās telpas (ģērbtuves, mazgātavas, biroja telpas u.tml.)                            | + |
| lauksaimniecība: dzīvnieku audzētavas kopā ar piederošajām telpām                                    | + |
| mazgātavas, ražošanas telpas un telpas ap ražošanas zālēm, kas tiek mazgātas ar lielu ūdens daudzumu | + |
| noliktavas telpas, glabātavas                                                                        | + |
| izlietņu un virtuves mēbeļu hermetizēšana                                                            | + |

\* nepieciešams noteikt ķīmiskās slodzes apmēru un apliecināt izturību

\*\* absorbējoša akmens (piemēram, travertīna, smilšakmens) gadījumā ir nepieciešama gruntēšana un izmēģinājuma silikonizācija (kā marmora gadījumā).

Tehniskie parametri

ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY ir hermētiķis uz silikona elastomēra bāzes.

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Acetāta sacietēšanas                                 | sistēma                |
| Pamatnes un apkārtējās vides temperatūra darba laikā | no +5 °C līdz +40 °C   |
| Noturība pret temperatūrām pēc sacietēšanas          | no -50 °C līdz +180 °C |
| Šuves dziļums                                        | maks. 14 mm            |
| Šuves platums                                        | 4-25 mm                |
| Apstrādes laiks                                      | maks. apm., 5 min      |
| Slogošana                                            | pēc apm., 3 stundām    |
| Pilna noslodze                                       | pēc apm., 24 stundām   |

Tabulā norādītais laiks tiek rekomendēts izstrādei apm., 23 °C temperatūrā un 55 % mitruma apstākļos.

Tehniskās prasības

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY (2021)<br>Ekspluatācijas īpašību deklarācija nr 231/CPR                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |
| EN 15651-1:2012<br>Hermētiķis lietošanai ārpus telpām<br>Hermētiķis lietošanai iekštelpās                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| Uguns reakcijas klase                                                                                                                                                                                                                                                                                | Klase E                                                                |
| Ūdens necaurlaidīga un gāzes necaurlaidīga:<br>- noturība pret noteci<br>- apjoma maiņa<br>- stiepes mehāniskās īpašības saraucot 23°C temperatūrā<br>- mehāniskās stiepes īpašības (šķērseniskais stiepes modulis) zemas elastības nestrukturāliem hermētiķiem, ko izmanto aukstā klimatā (- 30 °C) | ≤ 3 mm<br>≤ 45 %<br>≥ 25 %<br>≤ 0,9 MPa                                |
| EN 15651-2:2012 Izmantošanai stikla nozarē                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |
| Uguns reakcijas klase                                                                                                                                                                                                                                                                                | Klase E                                                                |
| Ūdens necaurlaidīga un gāzes necaurlaidīga:<br>- noturība pret noteci<br>- apjoma maiņa<br>- mehāniskās stiepes īpašības (šķērseniskais stiepes modulis) zemas elastības nestrukturāliem hermētiķiem, ko izmanto aukstā klimatā (- 30 °C)<br>- elastības atgūšana                                    | ≤ 3 mm<br>≤ 40 %<br>≤ 0,9 MPa<br><br>≥ 60 %<br>pie 60%<br>pagarinājuma |
| EN 15651-3:2012<br>Nestrukturālam pielietojumam sanitārās telpās                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| Uguns reakcijas klase                                                                                                                                                                                                                                                                                | Klase E                                                                |
| Ūdens necaurlaidīga un gāzes necaurlaidīga:<br>- noturība pret noteci<br>- apjoma maiņa<br>- stiepes mehāniskās īpašības pēc ūdens iedarbības (+ 23 °C)                                                                                                                                              | ≤ 3 mm<br>≤ 40 %<br>≥ 25 %                                             |
| Mikrobioloģiskais pieaugums                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                      |

## Aizpildīšana ar silikonu

### Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt sausai, tīrai un rūpīgi attīrītai no putekļiem, netīrumiem un visa, kas varētu mazināt saķeri. Virsmas, kas atrodas tiešā saskarē ar vietām, kas tiks aizpildītas ar silikonu, jānodrošina ar krāsotāju lentu.

### Hermetizēšana

Pirms silikona lietošanas jānoņem uzgalis un jānogriež tūbas gals. Pēc tam jāuzliek uzgalis un jāpiegriež platumā, kāds nepieciešams šuves izmēram. Šādi sagatavotu tūbu jāievieto silikona hermētiķu pistolē. Materiālu jāizspiež vienmērīgi, šuvē ievadot ar nelielu rezervi, nepārtrauktā veidā - neatstājot pārrāvumus vai tukšus laukumus. Silikona virskārtu, aptuveni 5 minūšu laikā, ieteicams profilēt un izlīdzināt, izmantojot speciālu špaktele lāpstiņu vai citu instrumentu, kas samērcēts ziepjūdenī vai ūdenī ar mazgāšanas līdzekli. Šuves ieteicams izveidot tā, lai ūdens varētu brīvi notecēt. Pēc šuvju izlīdzināšanas, noņemt krāsotāju lentu, kas aizsargā hermetizēto elementu virskārtu.

### Seguma lietošana

Viegla slogošana iespējama pēc apm., 3 stundām no šuvju aizpildīšanas. Pilna aizpildīto šuvju slodze iespējama pēc apm., 24 stundām.

## Patēriņš

Patēriņš ir atkarīgs no šuves dziļuma un platumā. Patēriņa piemērs, visbiežāk sastopamajiem pielietojuma veidiem, norādīts tabulā zemā, parādot šuves tekošo metru daudzumu, kāds tiek iegūts no vienas tūbas.

| Šuves platums<br>[mm] | Šuves dziļums<br>[mm] | Patēriņš<br>[mb / 280 ml] |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 4,0                   | 6,0                   | apm., 11,0                |
| 6,0                   | 6,0                   | apm., 7,5                 |
| 8,0                   | 6,0                   | apm., 5,5                 |

## Iepakojums

Plastmasas tūbas: 280 ml.

## Drošības norādījumi

Atbilst Polijas valsts materiāla higiēnas standartiem (PZH).

Informācija par drošību norādīta uz produkta iepakojuma un Tehnisko datu lapā, kas pieejama [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl)

## Uzglabāšana un transports

Informācija par uzglabāšanu un transportēšanu norādīta uz izstrādājuma iepakojuma un Drošības datu lapā, kas pieejama [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Uzglabāšanas laiks (derīguma termiņš) ir 24 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

## Ważne informacje dodatkowe

Sanitāro silikonu nedrīkst izmantot akvāriju, spoguļu salīmēšanai un savienojumu hermetizācijai ar teflonu, polietilēnu (PE), polipropilēnu (PP), svinu, cinku, varu un dzelzi.

Pēc līdzekļa izmantošanas telpas nepieciešams vēdināt līdz smarža ir pazudusi. Pēc tam telpas ir piemērotas lietošanai. Ierīces un ūdens tvertnes, kurās produkts tika izmantots, pēc noturēšanas un pirms lietošanas jāizmazgā un rūpīgi jānoskalo ar ūdeni.

Pārāk uzsūcošas flīzes var mainīt savu krāsu. Tādēļ pirms šuvju aizpildīšanas nepieciešams veikt silikona testu. Krāsas izmaiņu gadījumā, pirms silikona uzklāšanas, flīzi nepieciešams apstrādāt ar ATLAS IMPREGNĒŠANAS LĪDZEKLIS DABĪGĀ AKMENS UN GRES FLĪZĒM.

Uz iepakojuma norādītajai krāsai ir tikai informatīvs raksturs. Ņemot vērā atšķirīgās pielietotās poligrāfijas un būvniecības tehnoloģijas, iespējamās toņa atšķirības starp konkrēta izstrādājuma krāsu un tās toņa simulāciju uz etiķetes nevar kalpot par pamatu pretenzijām attiecībā pret darbu izpildītāju un uzņēmumu ATLAS. Krāsas tonis ir atkarīgs no faktūras viengabalainības, lietošanas apstākļiem, pamatnes un apkārtnes parametriem un apgaismojuma. Krāsas tonis zināmā mērā var atšķirties no uz etiķetes norādītā. Uz vienas virsmas drīkst izmantot šuvju masu ar vienādu ražošanas datumu un partijas numuru.

Silikoni un šuvju masas tiek ražoti uz dažādu saistvielu bāzes, tādēļ atšķiras to gludums un mirdzuma līmenis. Šie rādītāji dabīgā veidā ietekmē krāsas toni katram no izstrādājuma veidiem.

Lai izvairītos no silikona piekalšanas šuves apakšai un nodrošinātu vislabāko šuves aizpildīšanu starp tās sānu sienām, ieteicams izmantot uzputota poliuretāna auklu

Visus silikona radītos netīrumus nepieciešams nekavējoties notīrīt ar vaiņspirtu.

Tehniskā raksturojuma informācija sniedz pamat norādījumus attiecībā uz produkta lietošanu un neatbrīvo no pienākuma remonta darbus veikt saskaņā ar celtniecības nozares darba drošības un veselības aizsardzības noteikumiem. Līdz ar šīs tehniskās kartes izsniegšanu, visas iepriekšējās zaudē savu derīgumu. Izstrādājuma pavadošā dokumentācija pieejama [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Tehniskās kartes saturs, izmantotie apzīmējumi un nosaukumi ir Atlas sp. z o. o. īpašums. To ļaunprātīga izmantošana tiks sodīta.

Pēdējās izmaiņas veiktas: 2023-10-06