



Silikonai

02/2010

## Knauf Sanitär-Silicon

### Sanitarinis silikonas

Medžiaga, naudojimas, savybės, darbo eiga, techniniai duomenys

#### Medžiaga

*Knauf Sanitär-Silicon* – naudoti paruošta spalvota silikoninė siūlių sandarinamoji medžiaga, atitinkanti siūlių užpildo *Knauf Fugenbunt* atspalvius. Spalvų gama: 19 atspalvių. Nestabilioms siūlėms ir įtrūkiams sanitariniuose mazguose hermetizuoti. Apsaugo nuo pelėsinio grybelio.

#### Sandėliavimas

Galioti 24 mėnesius nuo pagaminimo dienos. Laikyti sausoje ir vėsioje vietoje.

#### Pakuotė

310 ml tūta.

#### Naudojimas

- Tinkamas vidaus patalpoms ir išorei.
- Skirtas kampinių, jungiamųjų ir techninio aptarnavimo elastingų siūlių tarp glazūruotų ir neglazūruotų keraminių plytelių, stiklo, daugelio sintetinių medžiagų ir dangų įrengimui.
- Atsparus pelėsiniam grybeliui, todėl idealiai tinka sanitarinėse zonose, tokiose kaip vonia ar dušinė.
- Universalus, galima naudoti automobiliuose, laivuose, gyvenamuosiuose vagonėliuose, namuose ir t. t.

#### Savybės

- Rūgštinis vienkomentis silikoninis hermetikas. Universalus, tinka naudoti sanitarinėje zonoje.
- Puikiai sukimba su glazūruotomis ir neglazūruotomis keraminėmis plytelėmis, stiklu, daugeliu sintetinių medžiagų ir dangų.
- Labai geros darbinės savybės: stabilus, lengva išlyginti.
- Greitai suriša ir tampa nelipnus.
- Rūgštinė surišimo sistema – netoksiškas.
- Atsparus senėjimui ir pelėsiui.
- Atspalviai suderinti su cementiniais siūlių glaistais *Knauf Fugenmörtel*. Spalvų paletė: *Anemone* (plukiu), *Anthraxit* (antracito), *Bahamabeige* (Bahamų smėlio), *Basalt* (bazalto), *Caramel* (karamelės), *Chagallblau* (Chagallio mėlyna), *Crocus* (kroku), *Dunkelbraun* (tamsiai ruda), *Grau* (pilka), *Hellbraun* (šviesiai ruda), *Manhattan* (Manhatano), *Mint* (mėtų), *Pergamon / Jasmin* (jazminų), *Savanne* (savanos), *Siena* (siena), *Silbergrau* (sidabrinė), *Transparent* (skaidri), *Weiss* (balta), *Zementgrau* (cemento).

| Pagrindas   | Pastabos   | Techniniai duomenys  |
|---|--|--|
| <p>DĖMESIO. Kad su <i>Knauf Sanitär-Silicon</i> įrengta siūlė būtų ilgamažė, tai siūlių plotis turi būti apskaičiuojamas taip, kad dėl greta esančių konstrukcinių elementų judėjimo jos nepailgėtų ar nebūtų suspaustos daugiau kaip 25 %.</p> <p>Net ir negruntavus <i>Knauf Dichtungs-Vorstrich</i> gruntu, puikiai sukimba su daugeliu neaktyvių silikatinų pagrindų: stiklu, plytelėmis, keramika, glazūrotomis plytelėmis, emaliu ir klinkeriu, lakuotais, padengtais dažyve arba impregnuotais medžio, sintetinių medžiagų paviršiais, tokiais kaip epoksidai, poliesteriai, poliakrilatai ir Resopal medžiagos.</p> <p>Kontaktiniai paviršiai (siūlių kraštai arba klijuojamieji paviršiai) turi būti sausi, švarūs, nedulkėti, nesurūdiję, ant jų neturi būti teršalų, siūlių skiedinio, plytelių klijų, tepalo ir pan. likučių. Neaktyvius pagrindus nuvalyti tirpikliu, naudojant švarią nepluoštinę baltą medvilninę šluostę. Kita šluoste kuo greičiau sausai nutrinti (kol tirpiklis neišgaravo). Naudojimui tinkami tirpikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Etanolis, tinka stiklui ir panašioms paviršiams bei sintetinėms medžiagoms;</li> <li>■ Metilietilketonas (MEK), tinka aliuminiui, anoduotajam aliuminiui, nerūdijančiajam arba galvanizuotajam plienui;</li> <li>■ Labai aukštos kokybės vaistinis alkoholis, tinka plienui, padengtam antikorozine danga, lakuotam aliuminiui, padengta dažyve arba lakuotai medienai.</li> </ul> <p>Gilias siūles iš pradžių užtaisyti nepūvančia juosta (polietileno virvele uždromis poromis). Montuoti atsargiai, nepažeisti juostos. Jei reikia, kontaktinį paviršių galima gruntuoti <i>Knauf Dichtungs-Vorstrich</i> gruntu (ypač jei pagrindai įgeriantys ar labai gerai įgeriantys). Kadangi pagrindų įvairovė labai didelė, kilius abejonių reikėtų atlikti kelis išankstinius bandymus.</p> | <p>Nenaudoti, jei pagrindo ir aplinkos temperatūra žemesnė nei +5 °C, ar aukštesnė nei +40 °C. Kadangi pagrindai labai įvairūs (metalas, sintetinės medžiagos ir t. t.), kilius abejonių rekomenduojama atlikti medžiagų suderinamumo ir sukibimo gebos bandymą. <i>Knauf Sanitär-Silicon</i> negalima uždažyti. Dėl tabako dūmų ar panašaus pobūdžio aplinkos veiksnių galimas silikono siūlių spalvos pokytis. Dirbant ir rišantis išsiskiria nedidelis kiekis acto rūgšties. Jei nesurišto hermetiko patektų į akis arba ant gleivinės, kruopščiai praplauti vandeniu, nes gali dirginti. Vulkanizuotą silikoną sveikatai nekenkia. Pradėtus naudoti purškiklius galima saugoti ilgą laiką, jei tūtos anga bus uždengta nedideliu hermetiko kiekiu.</p> <p><i>Knauf Sanitär-Silicon</i> nerekomenduojama naudoti su šiais baziniais pagrindais: marmuru, betonu, cemento plaušo plokštėmis ir skiediniu, nes vykstant vulkanizacijai išsiskiria acto rūgštis. <i>Knauf Sanitär-Silicon</i> negali kontaktuoti su tokiais metalais kaip švinas, varis, žalvaris, cinkas, nes atsiranda korozijos rizika. Jei <i>Knauf Sanitär-Silicon</i> naudojamas ant neapdorotų medienos arba faneros pagrindų, medienos ar faneros spalva gali patamsėti. Dėl <i>Knauf Sanitär-Silicon</i> pakinta daugumos natūralių akmenų kraštų spalva, todėl natūraliems akmenims rekomenduojama naudoti <i>Knauf Marmor- &amp; Granit-Silicon</i>. Esant <i>Knauf Sanitär-Silicon</i> kontaktui su elastomerais, kurių sudėtyje yra bitumų, arba minkštiklius išskiriančiais organiniais elastomerais, tokiais kaip EPDM, butilas, neoprenas, izoliaciniai ir juodi dažai, gali pakisti hermetiko spalva, todėl rekomenduojama vengti tiesioginio silikono siūlės kontakto su tokiomis medžiagomis.</p> <p><i>Knauf Sanitär-Silicon</i> netinka akvariumams (rekomenduojama naudoti <i>Knauf Aqua-Dicht</i>). Toje vietoje, kurioje laikomi maisto produktai, rekomenduojama naudoti <i>Knauf Küchen-Silicon</i>.</p> | <p>Medžiagos pagrindas: silikonas.</p> <p><i>Nevulkanizuotos medžiagos</i></p> <p>Darbinė temperatūra +5– +40 °C</p> <p>Tankis, esant +23 °C temperatūrai (pagal DIN 53 479-B) 1,00 kg/dm³</p> <p>Konsistencija (pagal DIN EN 27 390) stabili</p> <p>Išėiga (siūlės skersmuo 6 x 6 mm) apie 12 m</p> <p>Išėiga: 310 ml – 3 m ilgio, 10 mm pločio ir 10 mm gylio siūlei</p> <p>Plėvelė susidaro per* 10–25 min.</p> <p>Vulkanizacija* 1–2 mm per dieną</p> <p>* Orientacinės reikšmės esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei</p> <p><i>Vulkanizuotos medžiagos</i></p> <p>Tankis, esant +23 °C temperatūrai (pagal DIN 53 479-A) 1,01 kg/dm³</p> <p>Pleišėjimo stipris (pagal DIN EN 28 339) 0,6 N/mm²</p> <p>Galima deformacija iki plyšio (pagal DIN EN 28 3392) 200 %</p> <p>Įtempio reikšmė (pagal DIN EN 28 399), kai pailgėja:</p> <p>25 % 0,22 N/mm²</p> <p>100 % 0,38 N/mm²</p> <p>Kietumas (pagal A. Shore, DIN 53 505) 18</p> <p>Atsparumas tolimesniam plyšimui (pagal ISO 34, metodas C) 4,0 N/mm</p> <p>Grįžimo geba (100 % deformacija, pagal DIN EN 27 389) 98 %</p> <p>Atsparumas temperatūros poveikiui nuo –50 °C iki +100 °C</p> <p>Degumo klasė (pagal DIN 4102) B2</p> <p>Atitinka reikalavimus pagal:</p> <p>DIN 18545-2 E klasė</p> <p>ISO 11600-G 25 LM klasė</p> <p>Orientacinės reikšmės, kai medžiaga prabuvo 4 savaites, esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei</p> |

## Darbo eiga

Darbai su *Knauf Sanitär-Silicon* gali būti naudojami įprastiniai rankiniai pistoletai arba pistoletai, veikiantys suspausto oro pagalba. Nupjauti srieginį tūtos dangtelio viršų. Užsukti antgalį. Pagal reikiamą siūlės plotį, nupjauti skersai antgalio viršų. Silikonu *Knauf Sanitär-Silicon* užpildoma siūlė. Jei siūlė – kampinė, formuojama

trikampė siūlė su įgaubta įžambine. Prieš susiformuojant plėvelei, silikono siūlė būtina išlyginanti. Lyginamąjį įrankį prieš tai sudrėkinti bespalviu tensidiniu tirpalu (pvz.: skalavimo priemonės tirpalu). Kadangi *Knauf Sanitär-Silicon* puikiai sukimba su jau sukietėjusia medžiaga, darbus galima vykdyti etapais.

+370 5 261 9764

www.knauf.lt

info@knauf.lt

Knauf sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik Knauf sistemos sudedamosios dalys ar kiti Knauf siūlomi produktai.

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 261 9764, faks. +370 5 261 9864

Galimi techniniai medžiagų pokyčiai. Garantija suteikiama tik nekontaminuotoms medžiagoms. Medžiagos išėigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Duotosios reikšmės neatleidžia pardavėjo nuo produkto tinkamumo patikrinimo. Leidinys saugomas autorius teisių. Pakeitimai, perleidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.