

JUNGČIŲ SANITARINĖSE PATALPOSE SANDARINIMO VADOVAS



Kas yra sanitarinių patalpų sandarinimas?

Sanitarinių patalpų sandarinimo tikslas – suteikti sanitarinėms patalpoms estetinę ir ilgalaikę išvaizdą. Per savo buvimo laiką jungtys sanitarinėse patalpose yra veikiamos daugelio nepalankių sąlygų – nuo drėgmės pertekliaus iki sąlyčio su skirtingomis cheminėmis medžiagomis. Todėl svarbu naudoti tinkamus sandariklius, kurie išlaikytų savo mechanines ir estetines savybes visą eksploataavimo laiką.

Šiame vadove pateikiamos instrukcijos, kaip sandarinti jungtis sanitarinėse patalpose pastatuose, kurias veikia neslėginis vanduo, t. y. vonios kambariuose, tualetuose, dušuose ir virtuvėse.

Tinkamo sanitarinio sandariklio pasirinkimas

Šiuo metu galima rinktis iš daugelio įvairių rūšių sandariklių, pvz., neutralūs silikonai, acetoksi silikonai, PU sandarikliai, hibridai ir t. t.

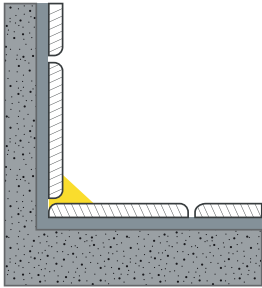
Kiekvienas sandariklio tipas turi savo pranašumų ir trūkumų, į kuriuos reikėtų atsižvelgti prieš pradedant jį naudoti. Atliekant jungčių sandarinimą sanitarinėse patalpose, dažniausiai naudojami acetoksi arba neutralūs silikonai dėl jų palankių savybių būtent šiose srityse. Tačiau nereikia atmesti galimybių, kad sanitarinėms jungtims galima naudoti ir kitų tipų sandariklius.

Kai kurie svarbūs dalykai, į kuriuos reikia atsižvelgti renkantis sanitarinį sandariklį:

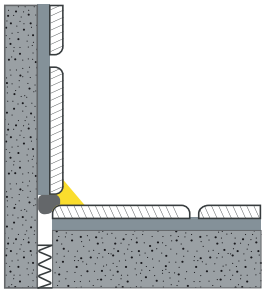
- » **Sandariklio sukibimas su kitomis medžiagomis.** Prieš naudojant sandariklį, reikia įsitikinti, ar jis pakankamai stipriai sukimba su reikiama paviršiais.
- » **Sandariklio suderinamumas su kontaktinėmis medžiagomis.** Sandarikliai ne visada gali būti suderinami su paviršiaus medžiaga, nors jis gerai sukimba su šia medžiaga. Pavyzdžiui, acetoksi grupės silikonai neturėtų būti naudojami su nepadengtais metalais dėl korozijos pavojaus, o kai naudojami sandarikliai, susiliečiantys su natūraliu akmeniu (marmuru, granitu), reikėtų užtikrinti, kad jie nepalikytų „dėmėtų“ paviršių, ir t. t.
- » **Sandariklio atsparumas vandeniui ir drėgmei.** Akivaizdu, kad sanitarinėse patalpose jungtys dažnai turi sąlytį ne tik su didele oro drėgme, bet ir su tiesioginiu vandeniu (karštu ir šaltu). Todėl sandariklis turi išlaikyti savo formą, estetinę išvaizdą ir savybes, esant šioms sąlygoms.
- » **Sandariklio atsparumas pelėsiams ir grybeliui.** Naudojant sanitarinėse patalpose, labai svarbu, kad sandariklio sudėtyje būtų fungicidų, siekiant kuo ilgiau užtikrinti apsaugą nuo pelėsių ir grybelių.
- » **Sandariklio paslankumas.** Sandarinant jungtis su didesnėmis deformacijomis (jungtys tarp sienos ir „plaukiojančių“ grindų, jungtis tarp sienos ir vonios) svarbu naudoti kuo paslankesnius sandariklius.
- » **Sandariklio švara.** Sanitarinėse patalpose sandariklio paviršius turės sąlytį su kitomis cheminėmis medžiagomis, tokiomis kaip valikliu, muilu, šampūnu ir kt. Labai svarbu, kad sandarios jungtys būtų lengvai valomos, kad būtų užtikrintas jų ilgaamžiškumas ir išvaizda. Sandariklio paviršius negali būti pernelyg minkštas, nes priešingu atveju gali būti subraižytas valant.
- » **Sveikata ir aplinkos apsauga.** Sveikatos ir aplinkos apsaugos požiūriu svarbu, kad sandariklio sudėtyje nebūtų pavojingų junginių, o bendras lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis būtų kuo mažesnis.

Jungties konstrukcija

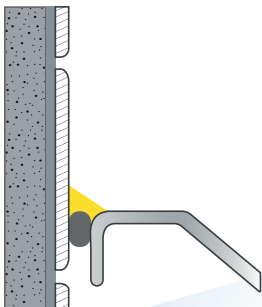
Tinkamai numatytos ir suformuotos jungtys padeda išlaikyti sandariklio ilgaamžiškumą ir reikalingas savybes eksploataavimo metu. Toliau pateiktose nuotraukose iliustruojami kai kurie pagrindinių jungčių tipai sanitarinėse patalpose.



Juostelių jungtys yra naudojamos praktiškai nejudančioms jungtims (vidiniams sienų kampams, kriauklių ir tualetų jungtims). Trikampinė sandariklio forma padeda išvengti vandens kaupimosi sandariklio paviršiuje.



Sandarinant jungtis su didesnėmis deformacijomis (pvz., jungtis tarp sienų ir „plaukiojančių“ grindų), reikia naudoti tinkamą pagrindo medžiagą, pvz., uždara polietileno atraminę tarpinę, kad būtų išvengta tripusio sukibimo, ir sudaryti tinkamos formos sandariklį.



Prieš sandarinant jungtį tarp sienos ir vonios, vonia turi būti tinkamai paremta, siekiant išvengti nepageidaujamo judėjimo ją eksploatuojant. Naudojant platesnes jungtis, reikia naudoti atraminę tarpinę.

Sandariklio sunaudojimas

Sandariklio sunaudojimas priklauso nuo jungties dydžio, formos ir montuotojo įgūdžių. Apskaičiuojant bendrą sandariklio sunaudojimą, reikia atsižvelgti į materialius nuostolius.

Apskaičiuotas sandariklio sunaudojimas tiesiniais metrais (300 ml patronas)

Jungties Plotis	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
3 mm	66,7			
4 mm		37,5		
5 mm			24,0	
6 mm				16,7

Rekomenduojami jungties dydžiai.



Jungčių sandarinimas

Norint pasiekti reikiamus jungčių sandarinimo rezultatus sanitarinėse patalpose ir ilgaamžiškumą, svarbu laikytis bendrųjų įrengimo reikalavimų, aprašytų šiame vadove. Prieš sandarinant turi būti užtikrinta, kad būtų atlikti pagrindiniai statybiniai darbai ir pasiektas santykinis drėgnumas.

Kadangi sandarikliai gali būti naudojami esant įvairioms skirtingoms sąlygoms, o be bendrųjų taisyklių, gali prireikti papildomų montavimo procedūrų.

Sandarinimo sąlygos

Siekiant geriausio veikimo, sanitarinis sandariklis turi būti naudojamas kai aplinkos temperatūra ir medžiagų temperatūra yra panaši į įprastą kambario temperatūrą, paprastai nuo +15 °C iki +25 °C.

Dažnai įvairių tipų silikoniniai sandarikliai naudojami sanitarinėse patalpose. Silikoninių sandariklių kietėjimo greitis priklauso nuo oro drėgmės. Esant aukštesnei temperatūrai ir drėgmei, sandariklis sukietėja greičiau, nei esant žemesnei temperatūrai ir drėgmei. Kietėjimo proceso metu iš silikono išsiskiria tam tikrų dalių, todėl, naudojant silikoną patalpoje, reikia pakankamai vėdinti.

Valymas

Prieš sandarinant reikia užtikrinti, kad jungčių paviršiai būtų švarūs, lygūs, sausi ir pakankamai stiprūs. Jei reikia, porėtus paviršius valykite abrazyvine medžiaga, o tada pašalinkite visas atsilupusias daleles. Neporėti paviršiai turi būti valomi tirpikliu ir švaria, nesipūkuojančia medvilnine šluoste. Tirpiklio likučiai turi būti pašalinti prieš jiems išgaruojant švaria šluoste.



Pagrindo medžiagos dėjimas (*jei reikia)

Platesnėms ir judančioms jungtims reikia naudoti atraminę tarpinę. Atraminės tarpinės paskirtis – užtikrinti tinkamą jungties storį, išvengti tripusio sukibimo ir tinkamai suformuoti sandariklį. Atsižvelgiant į konkrečią situaciją, naudojama uždara arba atvira pagrindo medžiaga.

Sumontuota atraminė tarpinė, atsižvelgiant į tai, kad jungties sandarikliui suteikia tinkamą gylį ir formą. Sumontavus uždara korpuso atraminę tarpinę, būtina užtikrinti, kad nebūtų pažeistas pagrindo medžiagos paviršius, nes tai gali sukelti netinkamą sukibimą, o išleidžiamos dujos gali pakenkti sandarikliui (gali atsirasti burbuliukų). Atraminės tarpinės skersmuo turėtų būti maždaug 25 % didesnis nei jungties plotis.

Apsauginių juostų naudojimas

Jei reikia, šalia jungties esantis paviršius turi būti apsaugotas nuo dėmių. Paprastai tam naudojama apsauginė dažymo juosta.



Sandarinimas

Nuvalius ir sumontavus pagrindo medžiagą (jei reikia), galima tepti sandariklį.

Tepkite sandariklį tolygiai ir tiksliai į jungtį naudodami tinkamą silikono pistoletą. Įsitinkite, kad tarp sandariklio ir atraminės tarpinės, sandariklio ir medžiagos paviršiaus nebūtų jokių oro tarpelių.



Įrankiai

Užtepus sandariklio ant jungties, ją reikia suformuoti įrankiu ir išlyginti, kad jungtis būtų švari ir atrodytų estetiškai. Paprastai galima naudoti specialius įrankius ir menteles.

Visą sandariklio perteklių reikia nuvalyti, o sandariklio paviršių – išlyginti.



Apsauginių juostų nuėmimas

Apsauginės dažymo juostos turi būti pašalintos iš karto panaudojus įrankius, prieš susiformuojant sandariklio plėvelei. Juostas nuimti reikia atsargiai, kad nebūtų pažeisti užbaigtų jungčių paviršiai.



Apdaila

Norint pasiekti geriausią rezultatą, sandariklio paviršių reikėtų švelniai paspausti drėgnu pirštu, suvilgytu muiliname vandenyje. Labai svarbu, kad visi apdirbimo įrankių ir išlyginimo veiksmai būtų atliekami prieš susiformuojant sandariklio plėvelei.



Priežiūra

Jungties pažeidimai

Sanitarinių jungčių būklę reikia reguliariai stebėti ir vertinti, o prireikus – pašalinti pažeidimus.

Pagrindiniai sanitarinių jungčių pažeidimai yra sandariklio pelėsis, sukibimo praradimas su medžiaga arba sandariklio sandarumo praradimas, sandariklio spalvos pasikeitimas ir senėjimas. Jungčių pažeidimai gali sukelti vandens ir drėgmės nuostolius, paviršiaus apdailos pažeidimus, taip pat pelėsių ir bakterijų plitimą.

Dažnos klaidos, dėl kurių gali atsirasti jungčių pažeidimų:

- » Netinkamai parinktas sandariklis arba kitos medžiagos (pvz., nepaslankus sandariklis naudojamas itin besideformuojančioms jungtims).
- » Netinkamai suprojektuoti ir (arba) sumontuoti paviršiai (pvz., grindys su netinkamais nuolydžiais).
- » Perteklinė drėgmė jungtyse.
- » Organinių atliekų ir nešvarumų nusėdimas ant sandariklio paviršiaus (muilai, šampūnai, buitinės chemijos likučiai ir t. t.).
- » Nepakankama ventilacija ir šildymas sanitarinėse patalpose.
- » Netinkamai atliktas sandarinimas.
- » Sandariklio senėjimas.

Priežiūra ir remontas

Reguliarus sandarinimo jungčių valymas, dezinfekavimas ir džiovinimas yra itin svarbūs, siekiant užtikrinti ilgalaikį sanitarinių jungčių patvarumą. Sanitarinėse patalpose turi būti pakankamas vėdinimas ir šildymas, siekiant išvengti palankios terpės pelėsiams atsirasti ar plisti.

Vos pastebėjus ant sandariklio paviršiaus pelėsių, jį nedelsiant reikia išvalyti tinkamu plovikliu. Jei pelėsis jau prasiskverbė į gilesnius sandariklio sluoksnius, pažeistą sandariklį reikia visiškai nuimti ir pakeisti. Sandariklį taip pat reikia pakeisti, jei nustatomas sukibimo ar sandarumo praradimas.

Seną sandariklį mechaniniu būdu galima pašalinti tinkamu įrankiu (grandiklis, peilis ir kt.), tada reikia naudoti tinkamą silikono valiklį, kad būtų lengviau pašalinti silikono likučius. Jei pelėsis pasklido ant seno sandariklio paviršiaus, jį reikia pašalinti. Priešingu atveju, gali pradėti vėl augti naujas pelėsis, nes pelėsių sporų vis dar yra po nauja sandarinimo medžiaga. Naujas sandariklis bus užteptas ant jungties, atsižvelgiant į visas instrukcijas, aprašytas šiame vadove.



Šiame dokumente esanti informacija pateikiama sąžiningai, remiantis mūsų žiniomis ir patirtimi, ir yra skirta naudoti kaip bendrosios gairės. Tačiau sąlygos ir metodai kiekvienoje montavimo vietoje gali skirtis ir mes negalime jų kontroliuoti, todėl šia informacija nereikėtų vadovautis klientui atliekant bandymus, siekiant užtikrinti, kad taikymo sritys ir naudojami produktai yra saugūs, veiksmingi ir visiškai tinkami naudoti numatytoje vietoje.

Šiame dokumente pateikta informacija negali būti kopijuojama ar platinama be nuorodos į originalų šaltinį.

UAB KRIMELTE LT
Ateities g. 31B
06326 VILNIUS, Lietuva
tel. +370 523 33553
faks. +370 525 55775
info@krimelte.lt

wolfgroupweb.com

KRIMELTE

Olivé

PENOSIL

TEMPSI