

Bostik siūlių sandarinimo sistema

Sistemą sudaro poliuretano masė Bostik Urethane 2637, sandarinimo profiliai ir gruntas Bostik Primer 5075. Sistema daugiausia naudojama fasadui, statybos ir montavimo darbams, siūlėms tarp betono, plieno, mūro, medžio, stiklo, plastiko pripildyti. Sistemos savybės:

- Po reakcijos su atmosferos drėgme sandariklio masė tampa itin elastinga (poliuretano tamprumas - 25 proc. siūlės pločio) ir panaši į gumą.
- Išdžiūvusi medžiaga atrodo estetiškai, jos paviršius galima dažyti elastingais dažais.
- Poliuretano sandariklyje nevyksta antrinė vulkanizacija ir sandariklis lieka elastingas dešimtmečius.
- Puikiai sukimba su įprastais statyboms būdingais paviršiais, jų net negruntavus.
- Sandariklis labai atsparus vandeniui, ultravioletiniams spinduliams, šarmams, tirpikliams ir temperatūros pokyčiams (nuo $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Montuojant poliuretano sandariklis lengvai tepamas ir lyginamas.
- Sandarikliu galima užtepti ir plačias siūles.
- Puikiai tinka siūlėms tarp granito ir marmuro plokščių užpildyti.
- Medžiaga nekaupia statinės energijos, todėl nepritraukia dulkių.

Fasadų siūlių sandarinimo eiga

1. Siūlės plotis turi būti nemažesnis nei 5 mm, nedidesnis nei 50 mm. Paviršiai turi būti sausi, švarūs, išvalyti nuo dulkių ir riebalų. Skiedinio ir cemento likučiai šalinami mechaniškai. Tepalų, riebalų likučiai, ypač nuo metalinių, stiklinių paviršių, šalinami, pavyzdžiui, MEK.
2. Nors Bostik Urethane 2637 labai gerai sukimba su daugeliu statybinių medžiagų, nenaudojant grunto, sukibimui su poringomis medžiagomis gerinti naudojamas gruntas Bostik Primer 5075. Gruntas užtepamas šiurkščiu šepetėliu, ir paliekamas džiūti ne mažiau kaip 15 min., bet likus ne daugiau kaip 4 val. iki sandarinimo junginio užtepimo.
3. Siūlė konstruojama taip, kad giliausia jos dalis liestųsi su kontaktuojančiais paviršiais, o viduryje ji būtų ploniausia, todėl kaip pagrindas hermetikui naudojamas apvalus Bostik hermetizuojantis profilis. Profilio matmenys parenkami taip, kad jis įsitvirtintų ir neslystų tepant hermetiką. Profilis turi būti mažiausiai 2 mm platesnis už siūlės plotį (parenkamas 10, 13, 16, 20, 24, 30, 40, 50 mm skersmens), o sandūros – kuo tikslesnės ir be jokių tarpelių. Įterpiant profilį į siūlę labai svarbu mechaniškai nepažeisti profilio paviršiaus – taip bus sumažinta drėgmės ir vandens kaupimosi siūlėje galimybė.
4. Tvarkant senas arba hermetizuojant naujų pastatų siūles rekomenduojame įrengti siūlių ventilacijos ir drėgmės šalinimo kanalus. Nuožulniai tvirtinami 8–10 mm skersmens plastikiniai vamzdeliai montuojami kiekviename plokščių sandūros taške vienas nuo kito ne mažesniu nei 3 m atstumu. Iš poliuretatinės medžiagos siūlės turėtų išsikišti 2–3 milimetrus.
5. Siūlė užsandarinama poliuretanine mastika, užtepant rankiniu arba elektriniu suslėgto oro pistoletu ar švirškštu. Hermetiko siūlės gylis (schemoje „d“ matmuo) turėtų būti perpus mažesnis už jos plotį (schemoje „b“ matmuo). Jei hermetizuojama deformacinė grindų siūlė, rekomenduojame išlaikyti siūlės gylio ir pločio santykį 1:1 ($b = d$). Siekiant neištepti aplinkinių paviršių, naudoti maskavimo juosteles. Siūlės paviršius lyginamas medine arba metaline mentele, suvilgyta šarmu (muilo tirpalu). Jei paviršius dažomas, dažų sukibimo pagerinimui junginio paviršių padengti plonu smulkaus švaraus smėlio sluoksniu iškart po mastikos užtepimo.
6. Esant $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir 50 proc. santykinei drėgmei, medžiagos paviršius sustingsta po 7–8 valandų. Per 1 dieną sustingsta iki 1.6 mm gylio, per 7 dienas - 8 mm. Paviršių galima dažyti tepamaisiais ir purškiamaisiais sintetiniais dažais.

