

Bostik siūlių sandarinimo sistema

Sistemą sudaro poliuretano masė Bostik PU 2637, sandarinimo profiliai ir gruntas Bostik Primer 5075. Sistema daugiausia naudojama fasaduose, atliekant statybos ir montavimo darbus, siūlėms tarp betono, plieno, mūro, medžio, stiklo, plastiko sandarinti. Sistemos savybės:

- Po reakcijos su atmosferos drėgme, sandariklio masė tampa itin elastinga (tamprumas - 25 proc. siūlės pločio), panaši į gumą.
- Sustingusi medžiaga atrodo estetiškai, jos paviršių 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 $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- 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, be dulkių ir riebalų. Skiedinio ir cemento likučiai šalinami mechaniškai. Tepalų, riebalų likučiai, ypač nuo metalinių, stiklinių paviršių, šalinami, pavyzdžiui, MEK.
2. Nors Bostik PU 2637 labai gerai sukimba su daugeliu statybinių medžiagų, nenaudojant grunto, sukibimui su porėtais paviršiais 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 sandariklio 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 6, 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 sandarinant naujų pastatų siūles rekomenduojame įrengti siūlių ventiliacijos 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 poliuretaninės medžiagos siūlės turėtų išsikišti 2–3 milimetrus.
5. Siūlė sandarikliu užpildoma rankiniu arba elektriniu suslėgto oro pistoletu. Sandariklio siūlės gylis (schemoje „d“ matmuo) turėtų būti perpus mažesnis už jos plotį (schemoje „b“ matmuo). Jei sandarinama deformacinė grindų siūlė, rekomenduojame išlaikyti siūlės gylį ir pločio santykį 1:1 ($b = d$). Siekiant neišstepti aplinkinių paviršių, naudoti maskavimo juosteles. Siūlės paviršius lyginamas medine arba metaline mentele, suvilgyta muilo tirpalu. Jei paviršius dažomas, dažų sukibimo pagerinimui junginio paviršių padengti plonu smulkaus švaraus smėlio sluoksniu iškart po sandariklio užtepimo.
6. Esant $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir 50 proc. santykinei drėgmei, medžiaga galutinai sustingsta po 7–8 valandų. Paviršių galima dažyti tepamaisiais ir purškiamaisiais sintetiniais dažais.

