

BOLIX US

Universalūs apšiltinimo sistemų klėjai su stiklo pluoštu suformuoti sutvirtinantį sluoksnį, įterpiant į jį stiklo pluošto tinklą, bei prie pagrindo tvirtinti putų polistireno plokštes

KLIJŲ SAVYBĖS:

- Klėjai sustiprinti stiklo pluoštu. Padidintas atsparumas nuo nelygumų ir įtrūkimų atsiradimo
- Labai geras sukibimas su mineraliniu pagrindu bei polistirenu
- Kvėpuojantys
- Naudojami apšiltinti įprastus ir energiją taupančius namus iki 50 cm storio polistireno plokštėmis
- Vadovaujantis Statybos technikos instituto rekomendacijomis, klėjais galima remontuoti išorinių apšiltinimo sienų sistemas, atliekant „apšiltinimo apšiltinimą“
- Klįjuoja paprastas polistireno plokštes, įskaitant grafitines bei ekstruzinio polistireno plokštes

PRITAIKYMAS:

BOLIX US – tai apšiltinimo sistemų klėjai, skirti suformuoti ETICS pastatų lauko sienų sutvirtinantį sluoksnį, įterpiant į jį stiklo pluošto tinklą, o taip pat putų polistireno plokštes tvirtinti prie mineralinių medžiagų – betono, mūro, cementinių bei cementininkalkių ir panašaus pagrindo.

Klėjai taip pat tinka užglaistyti nedidelius iki 5 mm gylio mineralinio pagrindo nelygumus bei išlyginti prieš dažant paviršius arba juos tinkuojant plonasluoksniais tinkais.

PAGRINDO PARUOŠIMAS:

Prieš putų polistireno plokščių montavimą:

Pagrindas turi būti tvirtas, lygus, sausas, nuvalytas nuo sukibimą silpninančių medžiagų – šiukšlių, dulkių, riebalų, bitumo, pelėsių ir kitų panašių teršalų. Silpną pagrindą (nestipriai besilaikantį tinką, atšokusius dažus, nevientisą mūrą) reikia pašalinti. Akytus paviršius, ypač dujų betono, būtina nugruntuoti BOLIX N preparatu. Lygūs paviršiai gruntuojami preparatu BOLIX BETOGRUNT. Didesnius nelygumus ir įdubimus reikia užglaistyti mūrijimo-išlyginamoju mišiniu BOLIX W, o betoninius pagrindus - BOLIX WB. Prieš putų polistireno plokščių klįjavimą ant silpno arba nežinomo pagrindo, reikia atlikti medžiagų sukibimo bandymą. Keliose lauko sienos vietose reikia priklijuoti bandomuosius 5 x 10 x 10 cm dydžio putų polistireno plokštelių pavyzdžius ir po trijų dienų pabandyti juos atluoti. Pagrindo tvirtumas pakankamas, jeigu atplyšta putų polistireno sluoksnis. Kitu atveju pagrindą reikia nušveisti, pašalinant silpnas vietas, nugruntuoti ir vėl patikrinti pagrindo sukibimo su putų polistirenu stiprumą.

Prieš stambiaplokščių pastatų apšiltinimą, rekomenduojama įvertinti raštuotų plokščių tvirtinimo stiprumą.

Prieš sustiprinančio sluoksnio suformavimą:

Praėjus 48 valandoms nuo putų polistireno plokščių priklijavimo, jas stambiagrūdžiu švitrinu popieriumi arba putų polistirenui

skirta trintuve būtina nušveisti. Po to plokštes reikia tiksliai apipjauti ir galima, atsižvelgiant į apšiltinimo projekto reikalavimus, dar papildomai pritvirtinti mechaniniais laikikliais. Putų polistireno plokščių jungčių plokšteles, langų angų kampus, jungiamuosius profilius, tinklelius prie langų ir durų angų bei panašias vietas reikia užglaistyti BOLIX US klėjais ir palaukti kol jie išdžius. Putų polistireno plokščių paviršius turi būti lygus ir vientisas, o esantys tarpeliai užpildyti putų polistirenu arba mažai besiplečiančiomis poliuretanimėmis putomis BOLIX-L arba BOLIX ZP.

Dėmesio!

Nepalikite ilgą laiką neuždengtų putų polistireno plokščių, nes jų paviršius gali neigiamai paveikti ultravioletiniai saulės spinduliai, o tai sumažins jų sukibimą su klėjais. Jeigu ant putų polistireno plokščių paviršiaus atsiras dulkių, geltonų vietų, vadinasi plokštės ilgiau kaip septynias dienas buvo veikiamos saulės spindulių ir jas reikia kruopščiai peršlifuoti ir apipjauti.

Ekstruzinio polistireno plokščių paruošimas prieš jų klįjavimą:

Lygias ekstruzinio polistireno plokštes reikia peršlifuoti ir kruopščiai nupjauti. Profiliuotoms plokštėms tokio paruošimo nereikia.

KLIJŲ PARUOŠIMAS:

Pakuotėje esančius miltelius suberkite į 5,5-6,0 l švaraus vandens indą ir kruopščiai išmaišykite elektrine maišykle iki vientisos masės. Po penkių minučių mišinį dar kartą išmaišykite. Klėjai jau yra tinkami naudoti. Kiekvienai pakuotę reikia išmaišyti su tokiu pačiu vandens kiekiu. Be vandens į mišinį nereikia pilti jokių kitų priedų.

PANAUDOJIMAS:

Putų polistireno plokščių montavimas:

- Taškinis-juostinis klįjavimas:

Paruošti klėjai taškų grupėmis arba 3-6 cm pločio juostomis tepami prie putų polistireno plokščių kraštų, o likęs plotas tolygiai ir simetriškai užtepamas ne mažiau kaip trimis klįju „lopiniais“. Užtepę klįjus ant apšiltinamosios medžiagos plokštės, nedelsdami ją priglauskite numatytoje vietoje ir prispauskite prie sienos, kad jos paviršius susilygintų su anksčiau priklijuotų plokščių paviršiais. Tinkamai užtepti klįjai turi užpildyti mažiausiai keturiasdešimt procentų klįjuojamo ploto, o jo sluoksnis neturi viršyti dešimties milimetrų.

-Klįjavimas ant dantyta glaistykle išlygintų klįju:

Jeigu pagrindas lygus ir tiesus, šilumą sulaikančias plokštes galima klįjuoti ant dantyta glaistykle, su 10-12 mm dydžio dantimis, išlygintų klįju. Užtepę klįjus ant plokštės, nedelsdami ją priglauskite numatytoje vietoje ir prispauskite prie sienos, kad



Masz pytania?

Zadzwoń!
801-650-222

Napisz!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl

BOLIX US

Universalūs apšiltinimo sistemų klijai su stiklo pluoštu suformuoti sutvirtinantį sluoksnį, įterpiant į jį stiklo pluošto tinklą, bei prie pagrindo tvirtinti putų polistireno plokštes

jos paviršius susilygintų su anksčiau priklijuotų plokščių paviršiais.

Sutvirtinančio sluoksnio suformavimas:

Paruoštus klijus dantyta glaistykle su 8-10 mm dydžio dantimis užtepkite ant pagrindo ištisiniu 3-4 mm storio sluoksniu, po to į jį įspauskite stiklo pluošto tinklą taip, kad jis būtų tolygiai pasinėšęs ir visiškai paslėptas klijuose. Gretimus sluoksnius klokite taip, kad jie užklotų ankstesniuosius ne mažiau kaip 10 cm pločio juostomis. Sutvirtinančio sluoksnio paviršius turi būti lygus ir vientisas. Tinklas neturi būti matomas, antraip užtepkite dar vieną, maždaug 1 mm storio klijų sluoksnį, kad galėtumėte visiškai išlyginti ir užglaistyti sutvirtinančio sluoksnio paviršius, kurio storis turi būti 3-5 mm.

Paviršių vietose, kur galimi mechaniniai paviršių pažeidimai, ypač cokoliuose ir pirmuose aukštuose, rekomenduojama statmenai vienas kitam kloti du sutvirtinančio stiklo pluošto tinklo sluoksnius. Vietoje pirmo stiklo pluošto sluoksnio galima naudoti BOLIX HD 335/P armavimo tinklėlį, kuris klojamas, sujungiant tinklo galus, bet ne užklojant juos vieną ant kito. Armavimo tinklelis neklojamas kampuose ir langų staktose. Kiekvienas tinklo sluoksnis įspaudžiamas „šlapiuoju“ būdu (kol dar neišdžiūvo ankstesnis sluoksnis). Tokiu būdu suformuotas sutvirtinantis sluoksnis turi būti 4-6 mm storio.

PASTABOS IR REKOMENDACIJOS KLIJUOJANT:

- Klijų negalima naudoti ant pagrindų, neapsaugotų nuo kapiliarinio vandens įsiurbimo. Prieš pradėdant darbus, langai, durys, palangės ir panašūs paviršiai turi būti uždengti ir apsaugoti.
- Paviršiai, padengti cementiniais ir cementiniais-kalkių tinkais, turi bręsti bent 28 dienas.
- Paviršiai, kuriuos numatoma apšiltinti, turi būti parinkti atsižvelgiant į gamtines sąlygas, pagrindo rūšį ir darbų atlikimo galimybes.
- Prieš klijuojant šilumą sulaikantį sluoksnį, reikia įvertinti visus, ant fasado ir šalia jo esančius įrenginius bei laidus, kad jie, mechaniškai tvirtinant apšiltinamąjį sluoksnį (gręžiant kiaurymes), nebūtų pažeisti.
- Paviršius, tepant ant jų klijus ir jiems džiūstant, būtina saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, atmosferos kritulių ir vėjo poveikio.
- Veikiant saulės spinduliams, grafitinis putų polistirenas greitai įšyla, dėl to jo plokštės gali išlinkti ir/ar deformuotis, todėl plokščių paviršiu apdoroti rekomenduojama naudoti emulsiją BOLIX PTE, sumažinančią šilumą saugančių medžiagų saulės spindulių sugeriamumą, o taip pat jų termines deformacijas.
- Neleidžiama klijuoti sutvirtinantį tinklą ant šilumą izoliuojančių plokščių, prieš tai jų neištepęs klijais.

- Formuojant sutvirtinantį sluoksnį, neleidžiama sumažinti klijų dangos storio. Tai ženkliai pablogina klijų sluoksnio atsparumą.
- Vengti tepti labai ploną klijų sluoksnį, nes tuomet klijai gali neišlyginti nedidelių pagrindo nelygumų ir paskatinti putų polistireno plokščių išsilankstymą ir vėliau būtiną tų nelygumų mechaninį taisymą.
- Žema temperatūra, padidėjęs drėgnumas, atitinkamos oro apykaitos nebuvimas pailgina klijų džiūvimo laiką.
- Baigus darbą, įrankius ir rankas būtina nuplauti tekančiu vandeniu, atsižvelgiant į tai, kad klijams išdžiūvus, nuvalyti jo liekanas yra žymiai sunkiau. Paviršiai, šviežiai ištepti klijais, nuvalomi drėgna šluoste, o sukietėję klijai pašalinami mechaniniu būdu.

ATSARGUMO PRIEMONĖS :

Klijams būdinga šarminė reakcija, todėl saugokite akis ir odą nuo jų poveikio. Jeigu klijai pateko į akis, jas praplaukite dideliu kiekiu tekančio vandens ir kreipkitės į gydytoją.

BŪTINI ĮRANKIAI:

- Maišyklė arba elektrinė (400-500 aps./min) maišyklė su specialiu antgaliu
- Ilga ir trumpa nerūdijančio plieno tinkavimo mentelė
- Nerūdijančio plieno glaistyklė arba mūrijimo mentė
- Kibiras
- Kaladėlė su stambiagrūdžiu švitrinu popieriumi arba putų polistireno plokščių trintuvė

TECHNINIAI DUOMENYS:

Žemiau pateikti techniniai parametrai pateikti, kai temperatūra yra +23 °C (+2 °C), o aplinkos oro drėgmė – 50 (±5) %. Kitokioms sąlygomis nurodyti parametrai gali skirtis.

Aplinkos ir pagrindo temperatūra klijavimo metu ir klijams stingstant:

nuo +5 °C iki +25 °C

Santykinė oro drėgmė klijavimo metu ir klijams stingstant:

iki 80 %

Tūrinis tankis:

apie 1,50 g/cm³

Spalva:

pilka

Paruoštus klijus sunaudoti per:

≤ 2 val.

Šilumos pralaidumo koeficientas λ:

≤ 0,78 W/(m*K)

Vandens garų difuzijos koeficientas μ:

≤ 25



Masz pytania?

Zadzwoń!
801-650-222

Napisz!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl

BOLIX US

Universalūs apšiltinimo sistemų klijai su stiklo puoštu suformuoti sutvirtinantį sluoksnį, įterpiant į jį stiklo pluošto tinklą, bei prie pagrindo tvirtinti putų polistireno plokštes

Vandens įgeriamumas po 24 val., remiantis ETAG 004 reikalavimais:

< 400 g/m²

Klijų džiūvimo bei jų sukibimo tarp šilumą sulaikančių plokščių ir pagrindo / sutvirtinančio sluoksnio susiformavimo laikas:

Ne trumpiau nei 48 val.

Pakuotė:

25 kg talpos maišas

Klijų maišų kiekis ant padėklo ir bendras jų svoris:

48 / ~1200 kg

Tinko galiojimo laikas:

12 mėnesių nuo ant pakuotės užrašytos pagaminimo datos

APYTIKRĖS KLIJŲ SĄNAUDOS:

Tvirtinant putų polistireno plokštes $\geq 4,0 \text{ kg/m}^2$

Formuojant sutvirtinantį sluoksnį

Vienas tinklo sluoksnis $\geq 4,0 \text{ kg/m}^2$

Dvigubas tinklo sluoksnis, įskaitant ir armavimo tinklą $> 4,5 \text{ kg/m}^2$

Klijų sąnaudas, montuojant putų polistireno plokštes, lemia pagrindo paviršiaus būklė ir jo lygumas, o taip pat tai, koks plokščių plotas bus užteptas klijais.

Formuojant sutvirtinantį sluoksnį, klijų sąnaudas lemia tinklo sluoksnių kiekis ir sutvirtinančio sluoksnio storis.

Norint sužinoti tikslias klijų sąnaudas, rekomenduojama putų polistireno plokšte užklijuoti bandomąjį esamo pagrindo plotą.

LAIKYMO SĄLYGOS:

Klijai laikomi nepažeistose, uždaroje pakuotėse nuo +5 °C iki +25 °C temperatūroje. Klijų mišinys saugomas nuo drėgmės. Pakuotes reikia laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

TINKO SUDĖTIS:

Vandeniui atsparus rišiklis, polimerai, smulkiagrūdžiai mineraliniai ir modifikuojantys priedai, o taip pat sutvirtinantis mikro pluoštas.

„BOLIX S.A.“ užtikrina tinkamą tinko kokybę, tačiau negali daryti įtakos jo panaudojimo būdai. „BOLIX“ neatsako už projektuotojų ir tinkuotojų darbą. Visa pirmiau išdėstyta informacija pateikta, remiantis naujausiomis tinko naudojimo technologijomis ir techninėmis žiniomis. Tai nepakeičia projektuotojų ir tinkuotojų techninės kvalifikacijos ir neatleidžia jų nuo atsakomybės laikytis statybos normatyvų ir saugaus darbo taisyklių. Kilus abejonėms dėl tinko panaudojimo, reikia atlikti atitinkamus bandymus arba susisiekti su „Bolix“ klientų aptarnavimo skyriumi.

Šis Techninių duomenų lapas panaikina visų ankstesniųjų duomenų galiojimą.



Mūsų pyktania?

Zadzwonił
801-650-222

Napisz!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas

www.trwaleocielenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl