

BOLIX UWM

Universalus klijų mišinys klijuoti EPS, XPS putų polistireno bei mineralinės vatos plokštes

KLIJŲ SAVYBĖS:

- Gerai sukimba su mineraliniu pagrindu bei šilumą sulaikančiomis plokštėmis
- Kvėpuoja
- Skirti klijuoti EPS putų polistireno plokštes, įskaitant grafitines bei XPS plokštes
- Klijai taip pat tinka klijuoti mineralinės vatos plokštes, prieš tai jas apdorojus „BOLIX FLEX“ priedu.

KLIJŲ PASKIRTIS:

„BOLIX UWM“ yra klijų mišinys, skirtas suformuoti namų ETICS apšiltinimo sistemų išorinį sustiprinantį sluoksnį, įmirkant į jį stiklo pluošto tinklą, o taip pat klijuoti šilumą sulaikančias plokštes ant įprastų mineralinių medžiagų - betono, plytų mūro, cemento bei cemento-kalkių ir panašių paviršių pagrindo bei tvirtinti antrąjį apšiltinantį sluoksnį ant jau apšiltintų sienų. Klijai taip pat tinka nedidelių - iki 5 mm gylio mineralinių medžiagų pagrindo įdubimų užtaisymui bei paviršių išlyginimui prieš juos dažant ar padengiant plonasluoksniais tinkais.

PAGRINDO PARUOŠIMAS:

Prieš apšiltinančio sluoksnio klijavimą:

Pagrindas turi būti tvirtas, lygus, sausas, nuvalytas nuo sukibimą prastinančių medžiagų – dulkių, riebalų, šiukšlių, dervų, pelėsio bei kitų, netvirtai besilaikančių paviršiaus plotų. Reikia pašalinti silpnus tinkus, atšokusius dažų sluoksnius, netvirtai surištas mūro dalis. Vandenių sugeriančius pagrindus, ypač iš akybetonio blokelių, reikia padengti BOLIX N gruntavimo preparatu. Lygūs ir neaktyvi paviršiai gruntuojami „BOLIX BETOGRUNT“ preparatu. Kai betoninis pagrindas yra išlietas (lubos, sienos), jį reikia:

- kruopščiai nušveisti metaliniu šepetėliu,
- visą paviršių nuvalyti nuo dulkių ir šiukšlių ir nestipriai prie pagrindo prilipusių dalelių,
- gruntuoti preparatu „BOLIX BETOGRUNT“.

Didesni pagrindo įdubimai ir nelygumai išlyginami preparatais – „BOLIX W“ arba, jei pagrindas betoninis, „BOLIX WB“. Prieš pradėdami klijuoti šilumą sulaikančias plokštes ant silpno arba nežinomų savybių pagrindo, atliekamas medžiagų sukibimo bandymas. Keliose fasado vietose priklijuokite bandomuosius, 5 x 10 x 10 cm dydžio fasadinio putų polistireno TR 100 mėginus ir praėjus mažiausiai trimis dienoms, pabandykite rankomis juos atplėšti. Pagrindas tinkamas, jeigu atplėšus mėginus, prie sienos lieka dalis prilipusių putų polistireno dalių. Kitais atvejais, pagrindą reikia papildomai nuvalyti, pašalinti silpnus jo sluoksnius, nugaruntuoti ir vėl atlikti medžiagų sukibimo bandymą.

Prieš sutvirtinančio sluoksnio formavimą:

Praėjus mažiausiai 48 valandoms nuo šilumą sulaikančių plokščių priklijavimo, reikia jas papildomai pritvirtinti mechaniniais fiksavimo kaiščiais (pasirinktinai, laikantis sienų apšiltinimo projekte pateiktų nurodymų), po to paviršių nušveisti stambiagrūdžiu švitrinu popieriumi arba putų polistireno išlyginimo trintuve ir kruopščiai nuvalyti nuo dulkių. Apšiltinamojo sluoksnio fiksavimo kaiščių galvutes užglaistykite, langų angokraščių kampus, jungiamuosius profilius, įstrižai sutvirtintus langų ir durų angų tinklus įmirkykite „BOLIX UWM“ klijais ir palikite, kol jie sukietės. Priklijuotų šilumą sulaikančių plokščių paviršius turi būti lygus ir vientisas. Tarpus tarp plokščių per visą jų storį užtaisykite šilumą

sulaikančią medžiagą. Naudojant EPS bei XPS putų polistireno plokštes, tarpus galima užpildyti poliuretanimėmis, mažai besiplečiančiomis putomis „BOLIX PM-L“ arba „BOLIX ZP“.

Dėmesio!

Jeigu putų polistireno plokštės ilgiau nei septynias dienas yra veikiamos saulės spindulių, ant jų paviršiaus gali susidaryti sudūlėjusių dalelių sluoksnis, tuomet plokštes kruopščiai nušluokite ir pašalinkite dulkes.

Ekstruzinio putų polistireno XPS plokščių paruošimas:

Lygias ekstruzinio putų polistireno XPS plokštes nušluokite iš abiejų pusių ir kruopščiai pašalinkite dulkes. Plokščių, prieš jas klijuojant, kurioms jau gamykloje suformuota tam tikra išorinio sluoksnio faktūra, paviršių neįmanoma paruošti tokiu pat būdu.

KLIJŲ PARUOŠIMAS:

Pakuotėje esantį mišinį suberkite į indą su 5,0 ÷ 6,0 l švaraus vandens ir mechanine maišykle kruopščiai išmaišykite iki vientisos masės. Po penkių minučių masę vėl išmaišykite ir klijai jau bus paruošti darbui. Kiekvienoje pakuotėje esančius klijus išmaišykite tokia pat kiekyje vandens, tačiau nedėkite jokių papildomų priedų.

KLIJŲ PANAUDOJIMAS:

MONTUOJANT ŠILUMĄ SULAIKANČIAS PLOKŠTES:

-Klijų užtepimas „juostomis ir blynais“, išskyrus mineralinės vatos lameles:

Paruošti klijai 3 ÷ 6 cm pločio juostomis užtepami ant šilumą sulaikančios plokštės kraštų, o ant likusio paviršiaus tolygiai ir simetriškai užkrečiami ne mažiau kaip trys „blynai“. Klijais užtepta šilumą sulaikančią plokštę nedelsiant priglauskite prie sienos numatytoje vietoje ir plačia tinkavimo mente stipriai ją prispauskite, kad sulygintumėte naujai klijuojamos plokštės paviršių su jau anksčiau priklijuotomis plokštėmis. Tinkamai ant putų polistireno plokštės užtepti klijai, ją prispaudus prie pagrindo, garantuoja mažiausiai 40 % klijavimo darbų kokybę, tuo pat metu klijų sluoksnio storis neturi viršyti 10 mm.

Dėmesio! Klijuojant mineralinės vatos plokštes, prieš užtepant pagrindinį klijų sluoksnį, pirmiausia visose vietose, kur bus tepami klijai, glaistykite į mineralinę vatą įtrinkite ploną „BOLIX UWM“ klijų sluoksnį, kad užtikrintumėte gerą klijų sukibimą su mineraline vata, o vėliau ant mineralinės vatos užtepkite klijus aukščiau nurodytu būdu (šlapias ant šlapio).

-Klijų užtepimas „šukomis“:

Esant lygiam pagrindui, šilumą izoliuojančias plokštes galima tvirtinti ant jų klijus užtepus mentele su 10 ÷ 12 mm aukščio dantimis, suformuojant lyg „sušukuotą“ paviršių. Klijais užtepta šilumą izoliuojančią plokštę nedelsiant priglauskite prie sienos numatytoje vietoje ir plačia tinkavimo mente stipriai prispauskite, kad sulygintumėte naujai klijuojamos plokštės paviršių su jau anksčiau priklijuotomis plokštėmis.

Dėmesio!

Klijuojant mineralinės vatos plokštes, kaip ir nurodyta aukščiau, prieš užtepant ant jų pagrindinį klijų sluoksnį, rekomenduojama suformuoti taip vadinamą kontaktinį paviršių. Klijų tepimo „šukomis“ metodas arba viso paviršiaus užtepimo klijais technika yra kitoks klijų panaudojimo būdas ir pritaikomas dirbant su putų polistireno arba fasadinėmis



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 UWM

Universalus klijų mišinys klijuoti EPS, XPS putų polistireno bei mineralinės vatos plokštes

mineralinės vatos plokštėmis, tačiau klijuojant mineralinės vatos lameles, tai yra vienintelis klijų užtepimo ant jų būdas ir tik taip jas galima priklijuoti prie pagrindo.

Klijuojant mineralinės vatos plokštes, jos išdėstomos laiptuotai.

SUTVIRTINANČIO SLUOKSNIO SUFORMAVIMAS:

Paruoštus klijus mentele su $8 \div 10$ mm aukščio dantimis, tolygiu $3 \div 4$ mm storio sluoksniu užtepkite ant numatyto paviršiaus ir į jį įspauskite stiklo pluošto tinklą taip, kad jis būtų vienodai išsitempęs ir visiškai pasislėpęs klijuose. Anksčiau į klijus įspausto tinklo kraštai naujuoju tinklu skersai ar išilgai turi būti uždenkti ne mažiau nei 10 cm.

Sutvirtinančio sluoksnio paviršius turi būti lygus, o tinklas – nematomas. Po to ant taip paruošto paviršiaus užtepkite ploną, išlyginamąjį, maždaug 1 mm storio klijų sluoksnį, kad būtų galutiniai suformuotas lygus ir vientisas paviršius. Sutvirtinantis sluoksnis turi būti mažiausiai nuo 3 iki 5 mm storio.

Klijuojant mineralinės vatos plokštes, prieš užtepant ant jų klijus, visuomet būtina visą tepamą paviršių užglaistyti plonu klijų sluoksniu, stipriai juos įtrinant į mineralinę vatą, o jau po to „šlapias ant šlapio“ būdu užtepti tinkamą, pagrindinį klijų sluoksnį, kuriame bus įmirkytas sutvirtinantis stiklo pluošto tinklas.

Vietose, kur yra mechaninio sienų pažeidimo pavojus - apatinės pastato dalys ir pirmo aukšto sienos, rekomenduojama suformuoti vertikaliai įterptus dviejų stiklo pluošto tinklo sluoksnius. Leidžiama, kaip pakaitalą pirmajam sluoksniui naudoti „šarvinį“ BOLIX HD 335/P tinklą, kurio kiekvieną sluoksnį reikia priglausti prie gretimo, o ne užkloti vieną ant kito. „Šarvinis“ tinklas neklojamas angokraščiuose ir įvairių angų briaunose. Kitas tinklo sluoksnis į klijus įterpiamas tik išdžiūvus pirmajam sluoksniui. Viso sutvirtinančio sluoksnio storis turi būti $4 \div 6$ mm.

ISPĖJIMAI IR REKOMENDACIJOS DIRBANT:

- Nenaudokite klijų ant pagrindo, kuriame galima kapiliarinė vandens įgertis.
- Prieš pradėdami darbus, langus, duris, parapetus uždenkite ir atitinkamai apsaugokite.
- Naujai cemento ir cemento-kalkių tinkais padengti paviršiai turi bręsti mažiausiai 28 paras.
- Numatykite apšiltinamus paviršius, įvertindami oro sąlygas, pagrindo būklę bei darbų atlikimo galimybę.
- Prieš klijuodami apšiltinamąjį sluoksnį, įvertinkite visą esamo fasado ir šalia esančių paviršių būklę, kad jie nebūtų pažeisti mechanškai tvirtinant putų polistireno plokštes (gręžiant fiksavimo kaiščių kiaurymes).
- Tepant klijus ir jiems džiūstant, apdirbamus paviršius apsaugokite nuo tiesioginio saulės spindulių, atmosferos kritulių bei vėjo poveikio, uždenkdami juos ant pastolių tvirtinamu apsauginiu tinklu.
- Saulės spindulių veikiamas grafitinis putų polistirenas greitai įkaista, todėl plokštės gali deformuotis ir/arba išlinkti, todėl taip pat rekomenduojama jas ištepti „BOLIX PTE“ emulsija, apsaugančia saulės spindulių veikiamas grafitinio putų polistireno plokštes nuo perkaitimo, tuo žymia dalimi išvengiant šilumos sukeltos deformacijos.
- Neleidžiama klijuoti sutvirtinančio tinklo, prieš tai šilumą sulaikančių plokščių nepadengus klijais.
- Formuojant sutvirtinantį sluoksnį, negalima ploninti jo storio, nes:
 - tai žymiai sumažina šio sluoksnio atsparumą,
 - jame, o taip pat nutinkuotame paviršiuje gali atsirasti įtrūkių.

- Klijuojant apšiltinančias plokštes, venkite tepti labai ploną klijų sluoksnį, nes taip nebebus įmanoma koreguoti nedidelių pagrindo nelygumų, o naudojant EPS ir XPS putų polistireno plokštes, jos gali per daug išlinkti arba tekti smūgiais taisyti jų padėtį.
- Žema temperatūra, padidėjusi oro drėgmė, tinkamos oro cirkuliacijos stoka pailgina klijų sluoksnio džiūvimo bei jo sukibimo su pagrindu laiką.
- Nerūpestingai nuglaisčius sutvirtinantį sluoksnį, gali atsirasti nelygumų bei raukšlių, galinčių žymiai pabloginti nutinkuoto paviršiaus vaizdą, dėl išlindančio apatinio sluoksnio ar netolygios faktūros.
- Nedera nelygumus užglaistyti storesniu tinko sluoksniu.
- Baigus darbus, nusioplaukite rankas, įrankius nuplaukite po tekančiu vandeniu, atsižvelgdami į tai, kad klijuojant išdžiūvus, juos pašalinti bus žymiai sunkiau.
- Ką tik klijais suteptus paviršius nuvalykite drėgna šluoste, o sukietėjusius klijus pašalinkite mechaniškai.

SAUGUMO PRIEMONĖS:

Klijai yra šarminės reakcijos, todėl saugokitės, kad jie nepatektų į akis ir ant odos.

Klijams patekus į akis, gausiai praplaukite jas tekančiu vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.

BŪTINOS DARBO PRIEMONĖS:

- Elektrinė (400-500 aps./min.) maišyklė su mentėmis.
- Ilga ir trumpa nerūdijančio plieno glaistymo mentė.
- Lyginimo ir mūrijimo nerūdijančio plieno mentė.
- Kibiras.
- Mentė su grubiu švitrinium popieriumi arba putų polistireno lyginimo trintuvė.

TECHNINIAI KLIJŲ DUOMENYS:

Žemiau pateikti techniniai klijų duomenys įvertinti esant $+23 (\pm 2)^\circ\text{C}$ temperatūrai ir 50 (± 5) % santykiniam oro drėgnumui. Kintant oro sąlygoms, gali keistis ir klijų parametrai.

Aplinkos ir pagrindo temperatūra klijus tepant ir jiems džiūstant:
nuo $+5^\circ\text{C}$ iki $+25^\circ\text{C}$

Santykinis oro drėgnumas klijus tepant ir jiems džiūstant:
iki 80 %

Tūrinis tankis:
apie $1,40 \text{ kg/cm}^3 (\pm 10 \%)$

Spalva:
Pilka

Paruoštų klijų sunaudojimo laikas:
 $\geq 1,5$ val.

Šilumos laidumo koeficientas λ :
 $\leq 0,78 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Difuzinio pasipriešinimo koeficientas μ :
 ≤ 25

Pakuotė:
25 kg maišas



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 UWM

Universalus klijų mišinys klijuoti EPS, XPS putų polistireno bei mineralinės vatos plokštes

Pakuočių kiekis ant padėklo ir bendras jų svoris:

48/~1200 kg

Klijų tinkamumo laikas:

12 mėnesių nuo etiketėje nurodytos pagaminimo datos

APYTIKRIS KLIJŲ SUNAUDOJIMAS:

Klijuojant EPS ir XPS putų polistireno plokštes „juostomis ir blynais“:

≥ 4,0 kg/m²

Klijuojant „šukomis“:

EPS ir XPS putų polistireno plokštes:

≥ 4,0 kg/m²

Mineralinės vatos plokštes:

≥ 5,0 kg/m²

Formuojant sutvirtinantį sluoksnį:

Esant vienam tinklo sluoksniui ant EPS ir XPS putų polistireno plokščių:

≥ 4,0 kg/m²

Esant vienam tinklo sluoksniui ant mineralinės vatos plokščių:

≥ 4,5 kg/m²

Esant dviem tinklo sluoksniams, įskaitant ir šarvuotą tinklą:

> 4,5 kg/m²

Tvirtinant putų polistireno plokštes, klijų sunaudojimo kiekį lemia pagrindo būklė ir lygumas, o taip pat ant putų polistireno plokščių užtepamo klijų kiekis. Formuojant sutvirtinantį sluoksnį, klijų sunaudojimo kiekį lemia panaudoti tinklo sluoksniai bei sutvirtinančio sluoksnio storis. Norint tiksliai nustatyti suvartojamą klijų kiekį, rekomenduojama ant esamo pagrindo priklijuoti bandomąjį putų polistireno plokštės pavyzdį. Aukščiau pateikti klijų suvartojimo kiekiai apskaičiuoti esant įprastoms darbo sąlygoms ir yra tik orientaciniai.

LAIKYMAS:

Klijai laikomi nepažeistuose maišuose, kai aplinkos temperatūra siekia nuo +5 °C iki +25 °C, saugomi nuo sudrėkimo, o taip pat turi būti nepasiekiami vaikams.

KLIJŲ SUDĖTIS:

Hidrauliniai rišikliai, polimerai, smulkiagrūdžiai mineraliniai užpildai bei modifikuojantys priedai.

„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.



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