

BOLIX U

Mortar adeziv universal pentru realizarea unui strat armat (înglobarea ochiurilor de plasă) și aderența plăcilor de polistiren

Caracteristicile produsului:

- aderență ridicată la substraturile minerale și la spuma de polistiren
- permeabil la vapori
- potrivit pentru izolarea clădirilor pasive și de economisire a energiei și clădiri cu economie de energie cu o grosime a panoului EPS de până la 50 cm
- face parte din sistemul de reparare a izolației pereților exteriori, inclusiv punerea în aplicare a "izolației pe izolație", reglementată de Recomandarea tehnică a Institutului de Cercetare în Construcții ITB
- pentru plăci de polistiren EPS, grafit și XPS

DESTINAȚIE:

BOLIX U este un mortar adeziv pentru înglobarea ochiurilor de plasă în stratul armat în sistemele ETICS pentru izolarea termică a pereților exteriori ai clădirilor și aderența panourilor de polistiren la substraturi minerale tipice (cum ar fi: beton, zidărie, tencuieli de ciment și de var-ciment etc.), precum și pentru aderența celui de-al doilea strat de izolație termică pe pereții deja izolați.

Se utilizează, de asemenea, pentru nivelarea micilor neregularități și umplerea substraturilor minerale care suportă în mod adecvat (până la 5 mm) înainte de aplicarea vopselelor și tencuielilor cu strat subțire.

PREGĂTIREA SPRIJINULUI:

Înainte de instalarea plăcilor de izolare termică:

Substratul trebuie să fie: sănătos, uniform, uscat, curățat de toate straturile de degajare, cum ar fi praful, grăsimea, praful, bitumul, algele și alte substanțe care reduc aderența. Substraturile cu aderență slabă (de exemplu, tencuiala slabă, straturi de vopsea desprinse, particule de zidărie libere) trebuie îndepărtate. Amorsați substraturile absorbante (în special betonul celular) cu amorsa BOLIX N. Amorsați suprafețele netede cu BOLIX BETOGRUNT. În cazul substraturilor de beton realizate în cofraje (inclusiv tavane, pereți), substratul trebuie să:

- curățați temeinic cu perii dure,
- ștergeți praful de pe întreaga suprafață prin îndepărtarea prafului, a murdăriei și a particulelor libere care nu sunt lipite de substrat,
- Amorsați cu BOLIX BETOGRUNT.

Niveleți neregulile și cavitățile mai mari cu mortar BOLIX W sau BOLIX WB (substraturi din beton). Înainte de a lipi plăcile termoizolante pe substraturi slabe sau pe substraturi cu proprietăți necunoscute, efectuați un test de aderență. Lipiți TR 100 de mostre de polistiren de față de dimensiuni 5x10x10 cm și se desprind manual după min. 3 zile. capacitatea portantă a substratului este suficientă în cazul în care ruperea are loc în stratul de polistiren. În caz contrar, substratul trebuie ajustat, de exemplu, prin șlefuire, îndepărtarea straturilor slăbite, amorsarea și efectuarea din nou a testului de aderență.

Înainte de izolarea clădirilor cu plăci mari, este recomandabil să se evalueze starea de fixare a plăcilor texturate.

Înainte de a realiza stratul de armare:

După minimum 48 de ore de la lipire, plăcile de polistiren trebuie fixate cu elemente de fixare mecanică (opțional, în funcție de designul izolației), apoi șlefuite cu șmirghel grosier sau cu o răzătoare de polistiren și bine șterse de praful. Plăcile la îmbinări se șpăcluiesc. Fixați în mortarul adeziv BOLIX U și lăsați-l să se usuce mulurile de colț și de fereastră, profilele pentru rosturi de dilatare, ochiurile "diagonale" etc.

În deschiderile ferestrelor și ușilor, etc. și se lasă să se usuce. Suprafața panourilor de polistiren lipite trebuie să fie uniformă. și continuă. Spațiile dintre panouri pe toată grosimea izolației trebuie umplute cu spumă de polistiren sau cu spumă poliuretanică cu expansiune redusă BOLIX PM-L sau BOLIX ZP.

ATENȚIE!

Spațiile dintre panouri pe toată grosimea izolației trebuie umplute cu spumă de polistiren sau cu spumă poliuretanică cu expansiune redusă BOLIX PM-L sau BOLIX ZP.

Pregătirea plăcilor XPS:

Plăcile XPS netede trebuie șlefuite pe ambele fețe și curățate bine de praful. Panourile ondulate nu necesită o astfel de pregătire.

Înainte de umplerea întregii suprafețe:

Pregătiți substratul în același mod ca la "înainte de instalarea plăcilor de polistiren".

PREPARAREA PRODUSULUI:

Se toarnă conținutul ambalajului într-un recipient cu o cantitate măsurată de apă curată (5,0 ÷ 5,5 litri) și se amestecă bine cu un mixer lent până se obține o consistență omogenă. După 5 minute și după ce se amestecă din nou, mortarul este gata de utilizare. Distribuți aceeași cantitate de apă în fiecare ambalaj. Nu adăugați nicio altă substanță în afară de apă.

APLICARE:

Instalarea de panouri din polistiren:

- lipire "în bandă și punct"

Aplicați mortarul adeziv pregătit pe placa de polistiren folosind metoda "bandă și punct", adică în benzi de lățime 3-6 cm așezată în jurul limitelor plăcilor, restul suprafeței fiind așezată uniform. Și "petice" distribuite simetric, cu nu mai puțin de 3. După aplicarea mortarului, a pus panoul imediat la perete în locul în locația prevăzută și apăsați cu o mistrie până când suprafața este egală cu cea a panourilor fixate anterior. Un mortar adeziv aplicat corect după presarea pe substrat trebuie să asigure o aderență de min. 40% din suprafața adezivă efectivă, iar grosimea stratului de adeziv nu trebuie să depășească 10 mm.

- lipire "în pieptene"

Pe substraturi plane și netede, panourile termoizolante pot fi lipite folosind așa-numita metodă a pieptenilor cu o spatulă dințată (dinți de 10-12 mm). După aplicarea mortarului, se pune panoul imediat la perete în locul în locația prevăzută și apăsați cu o mistrie până când suprafața este egală cu cea a panourilor fixate anterior.

Lipiți spuma de polistiren într-un model eșalonat.

Execuția stratului de armare:

Se aplică mortarul adeziv gata preparat într-un strat continuu cu o grosime de aproximativ 3-4 mm, de exemplu, cu o mistrie dințată (dinți de 8-10 mm), apoi se înglobează imediat plasa din fibră de sticlă, adăugând porțiuni de adeziv, dacă este necesar, astfel încât plasa să fie complet înglobată, iar structura și culoarea acesteia să fie invizibile.

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 U

Mortar adeziv universal pentru realizarea unui strat armat (înglobarea ochiurilor de plasă) și aderența plăcilor de polistiren

Suprapuneți benzile adiacente de plasă pe verticală sau orizontală cu cel puțin 10 cm. În cazul în care nu se obține o suprafață netedă sau grosimea specificată a stratului, aplicați un al doilea strat de mortar adeziv pe stratul armat preuscat pentru a nivela și netezi complet suprafața. Grosimea stratului armat cu plasă trebuie să fie între 3 și 5 mm.

În zonele expuse la deteriorări mecanice (în special în zonele plintei și ale parterului), se recomandă utilizarea a două straturi de plasă așezate perpendicular unul pe celălalt. Alternativ, este permisă utilizarea BOLIX HD 335/P "plasă armată" în primul strat, care trebuie așezat cap la cap fără suprapunere. Plasa de armătură nu este întoarsă la colțurile și la golurile deschiderilor de ferestre. Înglobarea următoarei ochiuri de plasă trebuie efectuată după uscarea inițială a stratului precedent. Grosimea stratului de armare în această soluție ar trebui să fie între 4 și 6 mm.

Tencuirea întregii suprafețe:

Aplicați mortarul adeziv cu o glitieră din oțel inoxidabil. Grosimea stratului trebuie să fie între 2 și 5 mm.

OBSERVAȚII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND APLICAREA:

- Nu se utilizează pe substraturi care nu sunt protejate împotriva creșterii capilare.
- Înainte de începerea lucrărilor, elemente precum ferestrele, ușile și pervazurile trebuie acoperite și protejate corespunzător.
- Tencuielile noi de ciment și ciment-cală ar trebui să fie condimentate timp de cel puțin 28 de zile.
- Determinați suprafața care urmează să fie izolată ținând cont de condițiile meteorologice, de tipul de substrat și de posibilitățile de execuție.
- Înainte de lipirea izolației termice, identificați toate instalațiile care se află pe fațadă sau în apropierea acesteia, pentru a nu le deteriora în timpul fixării mecanice a izolației (executarea de găuri).
- În timpul aplicării și uscării mortarului adeziv, protejați suprafețele de lumina directă a soarelui, precipitații și vânt. Utilizați plase de protecție pe schele.
- Ca urmare a expunerii la razele soarelui, polistirenul de grafit este supus unei încălziri rapide, ceea ce poate provoca deformarea și/sau distorsionarea panourilor de polistiren. Prin urmare, se recomandă utilizarea emulsiei BOLIX PTE pentru a reduce absorbția radiației termice de către materialul termoizolant, reducând astfel semnificativ deformarea termică a acestuia.
- Nu este permisă lipirea plasei de armare fără a acoperi mai întâi panourile termoizolante cu mortar adeziv.
- Nu subestimați grosimea mortarului adeziv atunci când realizați stratul armat. Acest lucru duce la o reducere semnificativă a rezistenței stratului.
- Evitați utilizarea unor straturi foarte subțiri de mortar adeziv pentru lipire, ceea ce ar putea duce la imposibilitatea de a corecta neregularitățile minore ale substratului și la "îndoirea" excesivă a panourilor sau la "lovirea" cu impact dinamic.
- Efectuarea unei bătăături pe întreaga suprafață pe un substrat mai slab decât mortarul adeziv BOLIX U poate duce la zgârieturi și la separarea localizată a mortarului adeziv BOLIX U de substratul pe care a fost aplicat.

- Temperaturile scăzute, umiditatea crescută și lipsa unei circulații adecvate a aerului prelungesc timpul de uscare și de întărire a mortarului adeziv.
- După terminarea lucrărilor, uneltele și mâinile trebuie spălate cu apă curentă, ținând cont de faptul că curățarea este dificilă după ce mortarul s-a uscat.
- Suprafața pieselor proaspăt murdare trebuie ștersă cu o cârpă umedă, iar murdăria întărită trebuie îndepărtată mecanic.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ:

Produsul are o reacție alcalină, protejați ochii și pielea. În caz de contact direct cu ochii, clătiți cu apă din abundență și contactați un medic.

INSTRUMENTELE NECESARE:

- Mixer sau burghiu cu viteză mică (400÷500 rpm) cu mixer cu coș
- Gletieră lungă și scurtă din oțel inoxidabil
- Mistrie și șpaclu din oțel inoxidabil
- Găleată
- Gletieră cu șmirghel cu granulație grosieră/ Răzătoare de poliester

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Următoarele date tehnice se referă la o temperatură de +23 (±2) °C și o umiditate relativă de 50 (±5) %. În alte condiții, parametrii indicați se pot modifica.

Temperatura mediului ambiant și a substratului în timpul aplicării și al fixării:

De la +5°C până la +25°C

Umiditatea relativă a aerului în timpul aplicării și al legare:

până la 80%

Densitatea în vrac:

aprox. 1,62 g/cm³ (±10%)

Culoare:

gri

Timpul de consum al mortarului preparat:

≤ 1,5h

Coefficientul de conductivitate termică λ:

≤ 0,78 W/(m*K)

Coefficientul de rezistență la difuzie μ:

≤ 25

Timpul de uscare și de întărire a mortarului adeziv după lipirea panourilor termoizolante / realizarea stratului armat:

min. 48h

Ambalaj:

sac 25 kg

Numărul de pachete pe palet și greutatea:

48/ aprox 1200 kg

Perioada de valabilitate:

12 luni de la data de fabricație indicată pe ambalaj

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 U

Mortar adeziv universal pentru realizarea unui strat armat (înglobarea ochiurilor de plasă) și aderența plăcilor de polistiren

CONSUMUL INDICATIV:

Fixarea plăcilor de polistiren	$\geq 4,0 \text{ kg/m}^2$
--------------------------------	---------------------------

Execuția stratului de armare

Plasă simplă	$\geq 4,0 \text{ kg/m}^2$
--------------	---------------------------

Plasă dublă de armare, inclusiv aranjament cu plasă întărită	$> 4,5 \text{ kg/m}^2$
--	------------------------

La instalarea panourilor de polistiren, consumul de mortar adeziv depinde de starea și planeitatea substratului și de procentul de acoperire a panourilor de polistiren cu mortar adeziv.

Atunci când se realizează un strat armat, consumul depinde de numărul de ochiuri de armare utilizate și de grosimea stratului armat.

Pentru a determina cu exactitate consumul de produs, se recomandă efectuarea de teste pe substratul respectiv.

DEPOZITAREA:

A se păstra în ambalaje nedeteriorate la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C. Protejați împotriva umezelii. Depozitați produsul într-un loc inaccesibil pentru copii.

COMPOZIȚIE:

Lianți hidraulici, polimeri, materiale de umplutură minerale fine și aditivi modificatori.

BOLIX S.A. garantează calitatea corespunzătoare a produsului, dar nu are nicio influență asupra tipului de aplicare și a metodei de utilizare. BOLIX nu este responsabil pentru activitatea proiectantului și a antreprenorului. Toate informațiile prezentate mai sus sunt oferite cu bună credință, în conformitate cu cele mai recente stadii ale cunoașterii și ale tehnologiei de aplicare. Ele nu înlocuiesc pregătirea profesională a proiectantului și a antreprenorului și nu îi exonerează pe proiectant și pe antreprenor de respectarea regulilor de construcție, sănătate și siguranță. În caz de îndoială, efectuați testele corespunzătoare sau contactați Serviciul tehnic pentru clienți BOLIX. Odată cu emiterea Fișei tehnice de mai sus, toate cele anterioare nu mai sunt valabile.



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