

BOLIX WM

Mortar adeziv pentru realizarea unui strat armat (înglobare în rețea) și aderența plăcilor de vată minerală

Caracteristicile produsului:

- aderență bună la substrat mineral și vată minerală,
- proprietăți de lucru foarte bune,
- pentru vată minerală și plăci lamelare,

DESTINAȚIE:

BOLIX WM este un mortar adeziv pentru înglobarea ochiurilor de plasă în stratul armat în sistemul ETICS pentru izolarea termică a pereților exteriori ai clădirilor și pentru lipirea panourilor de vată minerală cu structură laminară și lamelară pe substraturi minerale tipice, cum ar fi: beton, pereți de cărămidă, tencuieli de ciment și ciment-cală, etc. De asemenea, este utilizat pentru fixarea plăcilor de vată minerală cu o singură față, cu structură lamelară, pe tavan în sistemul BOLIX IZO-STROP.

De asemenea, poate fi utilizat pentru a compensa mediile cu o suprafață neuniformă de până la 5 mm și pentru a netezi substraturile minerale înainte de aplicarea vopselelor și a tencuielii cu peliculă 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 cavitațiile 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 mărimi 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 instala stratul de armare

După minimum 48 de ore de la lipire, plăcile termoizolante trebuie fixate cu elemente de fixare mecanică (conform proiectului de izolație), apoi șlefuite cu șmirghel grosier și șterse bine de praf. Plăcile la îmbinări se șpacluiesc Atașați în mortar adeziv BOLIX WM muchiile de colț și de fereastră, profilele pentru rosturi de dilatare, plasa "diagonală" în deschiderile de ferestre și uși etc. și lăsați-le să se usuce. Suprafața plăcilor termoizolante lipite trebuie să fie plană și continuă. Spațiile dintre panouri pe întreaga grosime a izolației trebuie umplute cu vată.

PREPARAREA PRODUSULUI:

Se toarnă conținutul ambalajului într-un recipient cu o cantitate măsurată de apă curată (5,0 ÷ 5,25 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:

Lipirea plăcilor de față din vată minerală cu o structură laminară, așa-numitele plăci:

Imediat înainte de a aplica mortarul adeziv pe panou, pregătiți întotdeauna zonele care urmează să fie lipite cu un strat subțire de mortar. Apoi, folosind tehnica "umed pe umed", aplicați mortarul adeziv pe zonele pregătite în "benzi și puncte", adică în benzi de 3-6 cm lățime, așezate în jurul perimetrului. Mortarul trebuie aplicat apoi pe zonele pregătite prin metoda "bandă și punct", adică în benzi de 3-6 cm lățime de-a lungul perimetrului panourilor, și "pete" distribuite uniform și simetric pe suprafața rămasă, în număr de cel puțin 3 (pentru panouri de 50x100 cm). 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.

Lipirea plăcilor de vată minerală "pe pieptene"

Pentru substraturi plane și netede, plăcile termoizolante pot fi lipite folosind așa-numita "metoda a pieptenilor". Imediat înainte de a aplica mortarul adeziv pe placă, aplicați întotdeauna un strat subțire de mortar pe întreaga suprafață a plăcii. Imediat înainte de a aplica mortarul adeziv pe panou, pregătiți întotdeauna zonele care urmează să fie lipite cu un strat subțire de mortar. Apoi, folosind tehnica "umed pe umed", se aplică un strat de mortar adeziv cu o mistrie crestată (dinți de 10-12 mm). După aplicarea mortarului, aplicați imediat panoul pe perete în locul prevăzut și apăsați cu o mistrie până când suprafața este egală cu cea a panourilor lipite anterior.

Lipiți vată minerală pe panouri într-un model eșalonat.

Execuția stratului de armare

Imediat înainte de aplicarea mortarului adeziv, aplicați întotdeauna un strat subțire de mortar pe întreaga suprafață a panoului. Apoi, folosind tehnica "umed pe umed", se aplică mortarul adeziv într-un strat continuu de aproximativ 3-4 mm grosime sau cu o mistrie dințată (dinți de 8-10 mm) și apoi se înglobează plasa din fibră de sticlă astfel încât aceasta să fie întinsă uniform și complet încorporată în mortar. Suprapuneți benzile adiacente de plasă pe verticală sau orizontală cu cel puțin 10 cm. Suprafața stratului armat trebuie să fie netedă și uniformă, iar plasa nu ar trebui să fie vizibilă. Dacă nu este cazul, aplicați un al doilea strat subțire de mortar adeziv (cu o grosime de aproximativ 1 mm) pentru a uniformiza și netezi complet suprafața. Grosimea stratului armat trebuie să fie între 3 și 5 mm.



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 WM

Mortar adeziv pentru realizarea unui strat armat (înglobare în rețea) și aderența plăcilor de vată minerală

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.
- 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 poate duce la imposibilitatea de a corecta neregularitățile minore ale substratului.
- 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

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 polimerizării:

De la +5°C până la +25°C

Umiditatea relativă a aerului în timpul aplicării și al întăririi:
până la 80%

Densitatea în vrac:
aprox. 1,68 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 netă a produsului:
48- aprox 1200 kg

Perioada de valabilitate:
12 luni de la data de fabricație indicată pe ambalaj

CONSUMUL INDICATIV:

Lipirea prin metoda "bandă și punct" ≥ 4,0 kg/m²

Lipire prin metoda "pieptănare" ≥ 5,0 kg/m²

Execuția stratului de armare ≥ 4,5 kg/m²

La lipirea panourilor termoizolante, consumul de mortar adeziv depinde de starea și planeitatea suportului și de procentul din suprafața acoperită de panourile termoizolante cu mortar adeziv. Atunci când se realizează un strat armat, consumul depinde de grosimea stratului de armare.

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:

Amestec uscat de lianți hidraulici, polimeri, bază de materiale de umplură 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

