FIȘA TEHNICĂ



AplaFix
Adeziv și masă de șpaclu pentru polistiren expandat

Nr: 175 Editia: 3 Revizia:1 Data: 30.04.2025

PREZENTARE ŞI PERFORMANŢE:

AplaFix este un adeziv pe bază de ciment, rășini, aditivi şi materiale de umplere, destinat montării sistemelor de izolare termică a pereţilor cu polistiren expandat, la faţadele clădirilor.
Produsul poate fi utilizat şi ca masa de şpaclu pentru nivelarea plăcilor termoizolante din polistiren expandat (cu înglobare de plasă din fibre din sticlă)

AplaFix prezintă următoarele performanţe:

- Conţine fibre sintetice, pentru o rezistenţă superioară în timp
- Aderenţă bună la polistiren expandat şi la suporturi minerale
- Uşor de aplicat, uşor de nivelat, uşor de drişcuit
- Recomandat pentru utilizare în sistemul complet de termoizolaţie **AplaThermoClass**

UTILIZARE:

AplaFix se utilizează la clădiri civile şi industriale, atât ca adeziv pentru lipirea plăcilor de polistiren expandat, pe suporturi minerale (beton, zidării brute sau tencuite etc.) cât şi ca masă de şpaclu pentru nivelarea plăcilor termoizolante de polistiren expandat cu înglobarea de plasă din fibră de sticlă.

DATE TEHNICE:

Proporţia de apă/sac 25 kg	**5,5 – 6 litri**
Temperatură de aplicare	**+5°C ... +30°C**
Timp de lucru	**2-4 ore (amestecări periodice fără adaos suplimentar de apă)**
Consum adeziv (orientativ)	**3 – 4 kg/m² (în funcţie de grosimea stratului aplicat)**
Consum masă de şpaclu (orientativ)	**3 – 4 kg/m²**
Fixare dibluri	**după 24 ore**
Timp de uscare	**min. 7 zile**
Rezistenţa maximă	**după min. 28 zile**
Aderenţă la suport din beton	**0,71 N/mm² (rupere la interfaţă probă-adeziv)**
Aderenţă la polistirenul expandat	**0,11 N/mm² (rupere 100% polistiren)**
Clasificare a reacţiei la foc	**A_1 - Produs incombustibil, fără contribuţie la foc**
Standard de produs	**Produs cu Agrement Tehnic În sistem complet Apla WallTherm EPS (AplaTermoClass), satisface cerinţele SR EN 13499**

Producătorul îşi asumă responsabilitatea doar pentru parametrii definiţi de standardele şi normele în vigoare. Lucrul cu personal nespecializat sau în condiţii de utilizare atipice (căldură excesivă, frig, curenţi de aer etc.) poate duce la modificarea valorilor şi nu implică responsabilitatea producătorului.

APLICARE / MOD DE UTILIZARE

1. Pregătirea produsului:

Într-un vas curat se pun 5,5 – 6 litri de apă curată pentru 25 kg adeziv. Se presară pulberea de adeziv şi se amestecă cu ajutorul unui malaxor cu turaţie lentă (400 rot/min). După un repaos de 3-5 min. se reamestecă şi se reglează consistenţa prin adăugare de apă sau adeziv.

2. Pregătirea suportului*:*

Stratul suport trebuie să fie stabil (lipsit de porţiuni neaderente), uscat, maturat, fără urme de praf, eflorescenţe sau grăsimi, trebuie să fie plan (max ± 5 mm/m).
Porţiunile instabile se desprind şi se curăţă prin lovire uşoară cu ciocanul de zidărie. Găurile şi fisurile se repară cu mortar de zidarie. Denivelările mai mari de 5 mm/m se rectifică cu mortarul de tencuire **AplaFill TMC Tencuială mecanizată ciment**.
În cazul unui suport puternic absorbant (BCA, cărămidă roşie arsă, tencuieli cu conţinut mic de ciment, tencuieli vechi desprăfuite în prealabil), acesta se tratează cu amorse specifice: AplaNivello Amorsă pentru şape şi mortare**, nediluată sau** AplaHydroStop Amorsă universală **diluată 1:9 cu apă.**
Stâlpii şi grinzile din beton tratate cu substanţe decofrante trebuie amorsate cu promotorul de aderenţă AplaContact**.**
Se recomandă ca partea de soclu a zidurilor să fie impermeabilizată, pe o înălţime de cca. 1,5 m de la sol, prin aplicarea cu bidineaua a unui strat de mortar hidroizolant AplaHydroStop 1K**, ceea ce va proteja ulterior peretele de posibile infiltraţii de apă de ploaie prin spatele plăcilor de polistiren.**
Nu se recomandă umezirea suportului înainte de aplicarea adezivului. Plăcile de polistiren trebuie să fie lipsite de urme de praf şi umiditate (se va acorda atenţie şi la condensul care se depune pe plăci peste noapte, dacă acestea sunt păstrate la exterior).

Mod de aplicare. Etapa 1: Montarea plăcilor de polistiren

Aplicarea adezivului pe plăcile de polistiren expandat se face utilizând o gletieră metalică dinţată, pe toată suprafaţa plăcii de polistiren (în cazul în care suprafaţa este plană) sau în benzi perimetrale pe contur şi în minim 5 puncte pe spatele plăcii (acoperire min. 40% din suprafaţa plăcii), în cazul în care suprafața nu este plană. Plăcile se dispun orizontal pe perete, rândurile de plăci fiind decalate unul faţă de celălalt (întreţesute).
Montarea plăcilor se efectuează prin presare uşoară pe toată suprafaţa.
Spaţiul maxim permis între suport şi spatele plăcii, după montare cu puncte de adeziv, este de cca. 2 cm, peste această valoare eficienţa sistemului termoizolant fiind redusă.
Se va acorda o atenţie deosebită ca, prin presare, adezivul să nu pătrundă în rostul dintre plăci, deoarece se pot creea punţi termice. Rosturile dintre plăci nu se vor chitui cu adeziv ci se vor umple cu spumă poliuretanică, care, după întărire, se va tăia la faţă.
După 24 de ore de la aplicarea adezivului se face ancorarea suplimentară a panourilor termoizolante cu ajutorul diblurilor din plastic.

Mod de aplicare. Etapa 2: Montarea plasei și șpăcluirea suprafeței

Se taie fâşii de plasă de fibră de sticlă, cu lungimea corespunzătoare. Aplicarea produsului ca masă de şpaclu, armat cu plasă din fibre de sticlă de densitate min. 145 g/m2, se face utilizând gletiera metalică dinţată de 8 – 10 mm, realizând un strat de 4 – 5 mm grosime pe întreaga suprafaţă a plăcilor. În acesta se înglobează imediat plasa din fibre de sticlă, poziționată vertical, prin presare cu dinţii gletierei urmată de nivelare. Fâşiile de plasă se vor suprapune pe o porţiune de cca. 10 cm.
Ulterior se aplică un al doilea strat de masă de şpaclu, cu rol de uniformizare a suprafeţei, astfel încât la final să rezulte o grosime a stratului de masă de şpaclu de 3-4 mm, la mijlocul căruia se află plasa de armare din fibre de sticlă.
Pentru o rezistență deosebită la şoc (de exemplu, până la o înălțime de cca. 1,5 m pe pereţii expuşi loviturilor) în acest al doilea strat de masă de şpaclu se poate insera o nouă plasă de fibră de sticlă.
Masa de şpaclu se lasă minim 7 zile pentru a se usca, în funcţie de condiţiile meteo. După ce aceasta s-a uscat se poate aplica finisajul dorit.

5. Consum

Consumul standard este de 3-4 kg/m2 pentru lipire şi de 3-4 kg/m2 pentru şpăcluire.
În aceste condiţii, un sac de 25 kg este suficient pentru lipirea a 6-7 m2 de polistiren sau pentru şpăcluirea unei suprafeţe echivalente.
Aceste valori declarate de fabricant sunt evaluate în condiţii de laborator şi sunt doar orientative, ele putând să varieze foarte mult îndeosebi în funcţie de denivelările suportului dar şi de îndemnarea aplicatorului sau de pierderile la aplicare.

RECOMANDĂRI DE APLICARE A PRODUSELOR ÎN SISTEM:

AkzoNobel

Akzo Nobel Coatings S.R.L.
Popești – Leordeni, Șos. Olteniței, nr 202B, jud. Ilfov
Tel: 021/405.50.25; office.fabryo@akzonobel.com; www.fabryo.com;
Cod fiscal: RO 6046627, Nr. Înregistrare: J23/83/19.01.2006

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiţii standardizate de aplicare şi testare conform ultimelor metodologii , punând în evidenţă în mod corect performanţele posibile. Orice abatere de la condiţiile de aplicare, pregătirea suprafeţei , tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificaţiei tehnice pentru detaliile necesare realizării performanţelor optime precum şi consultarea noastra în cazul unor condiţii diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015 si ISO 14001:2015
Această ediţie le înlocuieşte pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fişă este cea mai nouă..

Aplică **AplaFix** în sistem cu **AplaNivello Amorsă pentru şape şi mortare**, cu plăcile de polistiren expandat, grunduieşte masa de şpaclu, maturată corespunzător, cu **AplaTencoGrund** şi finisează cu tencuielile decorative **Apla TencoPlast Silicon / Silicon Plus**.

TERMEN DE VALABILITATE:

Produsul poate fi folosit într-un interval de 18 luni de la data fabricației.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Produsul **AplaFix** este ambalat în saci de 25 kg. Se depozitează paletizat, în spaţii ferite de umezeală sau de căldură excesivă. Produsul nu are restricţii de transport, conform normelor ADR/RID.

MĂSURI DE SECURITATE

Acest produs contine ciment, cu conţinut redus de Cr(VI), conform cerinţelor legale. Cimentul produce o reacţie alcalină la contactul cu apa.
Produsul este iritant pentru ochi, sistemul respirator şi piele.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu ochii şi pielea. A se evita inhalarea prafului produs la şlefuire. În cazul contactului cu ochii, spălaţi imediat cu multă apă curată şi consultaţi un medic oftalmolog. Este indicată folosirea de măsuri individuale de protecţie: mănuşi de cauciuc, mască anti-praf şi ochelari de protecţie.

Akzo Nobel Coatings S.R.L.
Popești – Leordeni, Șos. Olteniței, nr 202B, jud. Ilfov
Tel: 021/405.50.25; office.fabryo@akzonobel.com; www.fabryo.com;
Cod fiscal: RO 6046627, Nr. Înregistrare: J23/83/19.01.2006

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiţii standardizate de aplicare şi testare conform ultimelor metodologii , punând în evidenţă în mod corect performanţele posibile. Orice abatere de la condiţiile de aplicare, pregătirea suprafeţei , tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificaţiei tehnice pentru detaliile necesare realizării performanţelor optime precum şi consultarea noastra în cazul unor condiţii diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015 si ISO 14001:2015
Această ediţie le înlocuieşte pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fişă este cea mai nouă..