



## FISA TEHNICA

# APLA

## Aplafix

Adeziv și masă de șpaclu pentru polistiren expandat

Nr.175 Editia:2 Revizia:3 Data: 12.02.2021

### PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

**Aplafix** este un mortar adeziv pe bază de ciment, rășini, aditivi și materiale de umplere, destinat montării sistemelor de izolare termică a pereților cu polistiren expandat, la fațadele clădirilor. Produsul poate fi utilizat și pentru efectuarea de reparații și șpăcluire pe suprafețe extinse, la pereți degradați, la fisuri și găuri înainte de aplicarea gleturilor sau a altor materiale de finisaj.

**Aplafix** prezintă următoarele performanțe:

- Conține fibre sintetice, pentru o rezistență superioară în timp
- Aderență bună la polistiren expandat și la suporturi minerale
- Ușor de aplicat, ușor de nivelat, ușor de drișcuit
- Recomandat pentru utilizare în sistemul complet de termoizolație **AplaTermoClass** (Apla WallTherm EPS)

### UTILIZARE:

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

Totodată, **Aplafix** se poate utiliza și ca mortar adeziv pentru zidirea blocurilor de BCA, a bolțarilor de beton sau a cărămizilor eficiente (cu goluri), fără a avea rol structural.

Suporturile degradate, cu găuri, fisuri etc se pot repara sau chiar se pot tencui pe suprafețe mici folosind **Aplafix** preparat în consistență mai vâscoasă.

### DATE TEHNICE:

Proportia 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/m <sup>2</sup> (în funcție de grosimea stratului aplicat)
Consum masă de șpaclu (orientativ)	3 – 4 kg/m <sup>2</sup>
Fixare dibluri	după 24 ore
Timp de uscare	min. 7 zile
Rezistența maximă	după min. 28 zile
Aderență la suport din beton	> 0,25 N/mm <sup>2</sup> FP:B (rupere coeziva în mortar)
Aderență la polistirenul expandat	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la compresiune (mortar reparații)	3,5 – 7,5 N/mm <sup>2</sup> (clasa CS 3 din SR EN 998-1)
Clasificare a reacției la foc	A <sub>1</sub> - Produs incombustibil, fără contribuție la foc
Clasificare ca mortar de reparații (tencuire)	GP CS3 B0,25 FP:B, conf. SR EN 998-1
Standard de produs	Produs cu Acord Tehnic În sistem complet Apla WallTherm EPS (AplaTermoClass), satisface cerințele SR EN 13499

Producătorul își asumă responsabilitatea doar pentru parametrii definiți de standardele și normele în vigoare. Lucrul cu personal nespecializat sau în condiții de utilizare atipice (căldură excesivă, frig, curenți de aer etc.) poate duce la modificarea valorilor și nu implică responsabilitatea producătorului.

## APLICARE / MOD DE UTILIZARE:

### Pregătirea suportului

Stratul suport trebuie să fie stabil (lipsit de porțiuni neaderente), uscat, maturat, fără urme de praf, eflorescențe sau grăsimi, trebuie să fie plan (max  $\pm 5$  mm/m).

Porțiunile instabile se desprind și se curăță prin lovire ușoară cu ciocanul de zidărie. Găurile și fisurile se repară prin umplere cu adeziv **AplaFix** preparat în consistență mai vâscoasă. 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 roșie arsă, tencuieli cu conținut mic de ciment, tencuieli vechi desprăfuite în prealabil), acesta se tratează cu amorse specifice: **AplaNivello Amorsă pentru șape și mortare**, nediluată sau **AplaHydroStop Amorsă universală** diluată 1:9 cu apă.

Stâlpii și grinzile din beton tratate cu substanțe decofrante trebuie amorseate cu promotorul de aderență **AplaContact**.

Se recomandă ca partea de soclu a zidurilor să fie impermeabilizată, pe o înălțime 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 infiltrații 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 și umiditate (se va acorda atenție și la condensul care se depune pe plăci peste noapte, dacă acestea sunt păstrate la exterior).

### Prepararea produsului

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

### Mod de aplicare. Etapa 1: Montarea plăcilor de polistiren

Aplicarea adezivului pe plăcile de polistiren expandat se face utilizând o gletieră metalică dințată, pe toată suprafața plăcii de polistiren (în cazul în care suprafața este plană) sau în benzi perimetrice pe contur și în minim 5 puncte pe spatele plăcii (acoperire min. 40% din suprafața plăcii), în cazul în care suprafața nu este plană. Plăcile se dispun orizontal pe perete, rândurile de plăci fiind decalate unul față de celălalt (întrețesute).

Montarea plăcilor se efectuează prin presare ușoară pe toată suprafața.

Spațiul maxim permis între suport și spatele plăcii, după montare cu puncte de adeziv, este de cca. 2 cm, peste această valoare eficiența sistemului termoizolant fiind redusă.

Se va acorda o atenție deosebită ca, prin presare, adezivul să nu pătrundă în rostul dintre plăci, deoarece se pot crea punți termice. Rosturile dintre plăci nu se vor chitui cu adeziv ci se vor umple cu spumă poliuretanică, care, după întărire, se va tăia la față.

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 șpacluirea suprafeței

Se taie fâșii de plasă de fibră de sticlă, cu lungimea corespunzătoare. Aplicarea produsului ca masă de șpaclu, armat cu plasă din fibre de sticlă de densitate min. 145 g/m<sup>2</sup>, se face utilizând gletiera metalică dințată de 8 – 10 mm, realizând un strat de 4 – 5 mm grosime pe întreaga suprafață a plăcilor. În acesta se înglobează imediat plasa din fibre de sticlă, poziționată vertical, prin presare cu dinții gletierei urmată de nivelare. Fâșiile de plasă se vor suprapune pe o porțiune de cca. 10 cm.

Ulterior se aplică un al doilea strat de masă de șpaclu, cu rol de uniformizare a suprafeței, astfel încât la final să rezulte o grosime a stratului de masă de șpaclu de 3-4 mm, la mijlocul căruia se află plasa de armare din fibre de sticlă.

**Pentru o rezistență deosebită la șoc (de exemplu, până la o înălțime de cca. 1,5 m pe pereții expuși loviturilor) în acest al doilea strat de masă de șpaclu se poate insera o nouă plasă de fibră de sticlă.**

Masa de șpaclu se lasă minim 7 zile pentru a se usca, în funcție de condițiile meteo. După ce aceasta s-a uscat se poate aplica finisajul dorit.

## Consum

Consumul standard este de 3-4 kg/m<sup>2</sup> pentru lipire și de 3-4 kg/m<sup>2</sup> pentru șpăcluire. În aceste condiții, un sac de 25 kg este suficient pentru lipirea a 6-7 m<sup>2</sup> de polistiren sau pentru șpăcluirea unei suprafețe echivalente.

Aceste valori declarate de fabricant sunt evaluate în condiții de laborator și sunt doar orientative, ele putând să varieze foarte mult în funcție de denivelările suportului dar și de îndemnarea aplicatorului sau de pierderile la aplicare.

## RECOMANDĂRI DE APLICARE A PRODUSELOR ÎN SISTEM:

Aplică **AplaFix** în sistem cu **AplaNivello Amorsă pentru șape și mortare**, cu plăcile de polistiren expandat **AplaEFoam**, grunduiește masa de șpaclu, maturată corespunzător, cu **AplaTencoGrund** și finisează cu tencuielile decorative **Apla TencoPlast Silicon / Silicon Plus**.

## TERMEN DE VALABILITATE:

Produsul poate fi folosit într-un interval de 12 luni de la data fabricației.

## AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

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

## MĂSURI DE SECURITATE

Acest produs conține ciment, cu conținut redus de Cr(VI), conform cerințelor legale. Cimentul produce o reacție alcalină la contactul cu apa.

Produsul este iritant pentru ochi, sistemul respirator și pielea.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu ochii și pielea. A se evita inhalarea prafului produs la șlefuire. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă curată și consultați un medic oftalmolog. Este indicată folosirea de măsuri individuale de protecție: mănuși de cauciuc, mască anti-praf și ochelari de protecție.



### Fabryo Corporation SRL

Popești - Leordeni, Șos Olteniței, nr. 202B, jud. Ilfov

Tel.: 021/405.50.25; Fax: 021/405.50.26; Email: office@fabryo.com; www.fabryo.com

Cod Fiscal: RO 6046627, Nr. Inregistrare: J23/83/19.01.2006

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015

*Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă.*