



# APLA

## AplaProFix

Adeziv și masă de șpaclu pentru vată minerală

Nr.250 Editia:1 Revizia:0 Data: 01.05.2019

### PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

**AplaProFix** este un produs pe bază de ciment aditivat cu rășini siliconice și fibre sintetice, cu flexibilitate sporită și absorbție mică de apă, ideal pentru realizarea sistemelor de îmbunătățire a izolației termice a fatadelor pereților pe bază de:

- vată minerală sau bazaltică
- polistiren expandat sau extrudat (asperizat).

**AplaProFix** realizează un efect hidroizolant care nu permite pătrunderea apei în panourile de vată minerală, evitând degradarea acestora datorită intemperiiilor (ploaie, îngheț).

**AplaProFix** prezintă următoarele performanțe:

- Optimizat pentru lipirea și șpacluarea panourilor de vată minerală și/ sau polistiren expandat sau extrudat asperizat pe suporturi minerale.
- Utilizare atât la exterior cât și la interior.
- Conține fibre sintetice, pentru o flexibilitate superioară.
- Aditivat cu silicon, deci are o rezistență sporită la factorii atmosferici.
- Permeabilitate la vapori foarte bună.
- Aderență sporită la vata minerală.

Recomandat pentru utilizare în sistemele complete de termoizolație **APLA**, pe baza de vată minerală, EPS ori XPS asperizat și finisate cu tencuielile decorative **AplaTencoPlast Silicon Plus / AplaTencoPlast Silicat**.

### UTILIZARE:

**Apla ProFix** poate fi utilizat atât pentru lipirea cât și pentru șpacluarea plăcilor, înglobarea plasei din fibră de sticlă și nivelarea suprafeței termosistemelor, înainte de aplicarea stratului final decorativ.

Produsul poate fi utilizat numai la realizarea de termoizolații pe suporturi minerale, cum ar fi:

- zidării brute din cărămidă plină sau cu goluri, BCA, BCU, bolțari;
- tencuieli de ciment sau var-ciment;
- suprafețe din beton (stâlpi, grinzi, pereți, plafoane etc);
- plăci din fibrociment sau alte tipuri de plăci aglomerate, amorsate corespunzător.

*Se poate folosi pentru lipirea plăcilor termoizolante pe suport din OSB (panouri aglomerate fibrolemnoase), doar după aplicarea grundului **AplaContact**. Nu se folosește pentru lipirea plăcilor izolatoare de polietilenă expandată (PEE foam) sau poliuretan.*

### DATE TEHNICE:

Proporția de apă/sac 25 kg	6 – 6,5 litri
Temperatură de aplicare	+5°C ÷ +30°C
Timp de lucru	3-4 ore (amestecări periodice fără adaos suplimentar de apă)
Consum adeziv (orientativ)	cca. 4 kg/m <sup>2</sup> (în funcție de grosimea stratului aplicat)
Consum masă de șpaclu (orientativ)	5 – 6 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	> 0,50 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la polistirenul expandat	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la vata minerală densă	> 0,08 N/mm <sup>2</sup> sau rupere coezivă în panoul de vată minerală
Clasa de reacție la foc	A <sub>1</sub> Produs incombustibil, fără contribuție la foc (încadrat fără testare, cf. Regulament UE 2017/1228)
Standarde de produs	SR EN 13499 - în sistem complet de termoizolare cu polistiren expandat Apla Efoam și tencuieli decorative AplaTencoPlast
	SR EN 13500 - în sistem complet de termoizolare cu vată minerală și tencuieli decorative AplaTencoPlast

Producătorul își asumă responsabilitatea doar pentru parametrii definiți de standardele 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 (denivelare max ± 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 **AplaProFix** preparat în consistență mai vâscoasă. Denivelările mai mari de 10 mm / dreptar de 2 m se rectifică cu mortare de tencuire pe bază de ciment, de exemplu cu **AplaFill 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: **AplaLux amorsă de interior** diluată în 1:4 cu apă sau **AplaHydroStop Amorsă Universală** diluată 1:9 cu apă. Stâlpii și grinzile din beton tratate cu substanțe decofrante sau cu suprafața foarte lucioasă trebuie amorsate cu grundul de aderență **AplaContact**.

De asemenea, panourile de fibrociment sau din OSB se grunduiesc cu **AplaContact** înainte de a lipi plăci termoizolante din polistiren sau vată minerală.

### Prepararea produsului

Într-un vas curat se pun 6 – 6,5 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 termoizolante se face utilizând o gletieră metalică dințată, pe toată suprafața plăcii (în cazul în care suportul este plan) 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 (întreșuate).

Montarea plăcilor se efectuează prin presare ușoară pe toată suprafața și prin aplicarea de lovituri ușoare cu o paletă sau scândură lată de lemn.

Se va acorda o atenție deosebită ca, prin presare, adezivul să nu pătrundă în rostul dintre plăci, deoarece se pot crea punți termice.

Deasemenea, distanța maximă permisă care poate rămâne între suport și spatele plăcii, după montare cu puncte de adeziv, este de cca. 2 cm, peste această valoare eficiența sistemului termoizolant fiind redusă.

După 24 de ore de la aplicarea adezivului se poate face fixarea suplimentară a panourilor termoizolante cu ajutorul diblurilor din plastic.

Rosturile dintre plăci nu se vor chitui cu adeziv ci se vor umple cu spumă poliuretanică, care, după întărire, se va tăia la față.

### Mod de aplicare. Etapa 2: Montarea plasei și șpacluarea suprafeței

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 (piepten) de 8 – 10 mm, realizând un strat de 4 – 5 mm grosime pe

Întreaga suprafață a plăcii. 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 cca. 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 5-6 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 4-5 m<sup>2</sup>.

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.

## Uscare

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. Timpul de uscare și maturare completă: 28 zile

## RECOMANDĂRI DE APLICARE A PRODUSELOR ÎN SISTEM:

- consolidează suprafețele slabe cu **AplaHydroStop Amorsă Universală**,
- grunduiește betonul și suporturile greu absorbante cu **AplaContact**,
- fixează și șpăcluiește panourile de vată minerală cu **AplaProFix**,
- grunduiește suprafața șpăcluită și uscată, cu **AplaTencoGrund** sau **AplaTencoGrund Silicat**
- finisează cu o tencuială decorativă **AplaTencoPlast Silicon Plus / AplaTencoPlast Silicat**.

## TERMEN DE VALABILITATE:

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

## AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Produsul **AplaProFix** este ambalat în saci de 25 kg. Se depozitează paletizat, în spații ferite de umezeală sau de caldură 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.

## PRODUCĂTOR:

**S.C. FABRYO CORPORATION S.R.L.**  
Popești-Leordeni, Șos. Olteniței 202B, jud. Ilfov  
Tel: (+4)021.405.50.00; Fax: (+4)021.405.50.26

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 9001:2008 și ISO 14001:2004

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