

FIȘA TEHNICĂ

AplaProFix
Adeziv și masa de șpaclu pentru vatăminerală

Nr.250 Editia:2 Revizia:3 Data: 30.04.2025

PREZENTARE ŞI PERFORMANŢE:

AplaProFix este un produs pe bază de ciment aditivat cu răşini siliconice şi fibre sintetice, cu flexibilitate sporită și absorbție mică de apă, ideal pentru realizarea sistemelor de îmbunătăţire a izolaţiei termice a fatadelor pereţilor pe bază de:

- panouri de vată minerală bazaltică sau de sticlă
- plăci de polistiren expandat EPS, inclusiv polistiren „grafitat” (cu particule de cărbune grafitizat)
- plăci de polistiren extrudat XPS (asperizat).

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

AplaProFix prezintă următoarele performanţe:

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

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

UTILIZARE:

Apla ProFix poate fi utilizat atât pentru lipirea cât şi pentru şpăcluirea plăcilor, înglobarea plasei din fibră de sticlă şi nivelarea suprafeţei 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, bolţari;
- tencuieli de ciment sau var-ciment;
- suprafeţe din beton (stâlpi, grinzi, pereţi, 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 fibro-lemnoase), doar după aplicarea grundului **AplaContact**. Nu se foloseşte pentru lipirea plăcilor izolatoare de polietilenă expandată (PEE foam) sau poliuretan.*

DATE TEHNICE:

Proporţia 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^2 (în funcţie de grosimea stratului aplicat)**

Consum masă de şpaclu (orientativ)	**5 – 6 kg/m²**
Fixare dibluri	**după 24 ore**
Timp de uscare (ca masă de şpaclu)	**min. 7 zile**
Rezistenţa maximă	**după min. 28 zile**
Aderenţă la suport din beton	**> 0,50 N/mm²**
Aderenţă la polistirenul expandat	**> 0,08 N/mm²**
Aderenţă la vata minerală densă	**> 0,08 N/mm² sau rupere coezivă în panoul de vată minerală**
Clasa de reacţie la foc	**A_1 Produs incombustibil, fără contribuţie la foc** (încadrat fără testare, cf. Regulament UE 2017/1228)
Standarde de produs	**SR EN 13499 - în sistem complet de termoizolare cu polistiren expandat şi tencuieli decorative AplaTencoPlast**
	SR EN 13500 - în sistem complet de termoizolare cu vată minerală şi tencuieli decorative AplaTencoPlast

Producătorul îşi asumă responsabilitatea doar pentru parametrii definiţi de standardele 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:

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 (denivelare max ± 5 mm/m).

Porţiunile instabile se desprind şi se curăţă prin lovire uşoară cu ciocanul de zidărie. Găurile şi fisurile se repară prin umplere cu adeziv **AplaProFix** preparat în consistenţă 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 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 sau cu suprafaţa foarte lucioasă trebuie amorsate cu grundul de aderenţă **AplaContact**.
De asemenea, panourile de fibrociment sau din OSB se grunduiesc cu **AplaContact** înainte de a lipi plăci termoizolante din polistiren sau vată minerală.

La realizarea sistemelor de termoizolaţie 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 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 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

Mod de aplicare. Etapa 1: Montarea plăcilor de vată minerală

Aplicarea adezivului pe plăcile termoizolante se face utilizând o gletieră metalică dinţată, pe toată suprafaţa plăcii (în cazul în care suportul este plan) sau în benzi perimetrale pe contur şi în minim 5 puncte pe spatele plăcii (acoperire min. 40% din suprafaţa plăcii), în cazul în care suprafaţa nu este plană. Plăcile se dispun orizontal pe perete, rândurile de plăci fiind decalate unul faţă de celălat (întreţesute).
Montarea plăcilor se efectuează prin presare uşoară pe toată suprafaţa și prin aplicarea de lovituri ușoare cu o paletă sau scândură lată de lemn.
Se va acorda o atenţie deosebită ca, prin presare, adezivul să nu pătrundă în rostul dintre plăci, deoarece se pot creea punţi termice.
Deasemenea, distanța maximă permisă care poate rămâne între suport şi spatele plăcii, după montare cu puncte de adeziv, este de cca. 2 cm, peste această valoare eficienţa 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 faţă.

Mod de aplicare. Etapa 2: Montarea plasei şi şpăcluirea suprafeţei

Aplicarea produsului ca masă de şpaclu, armat cu plasă din fibre de sticlă de densitate min. 145 g/m^2, se face utilizând gletiera metalică dinţată (piepten) de 8 – 10 mm, realizând un strat de 4 – 5 mm grosime pe întreaga suprafaţă a plăcii. In acesta se înglobează imediat plasa din fibre de sticlă, poziţionată 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 cca. 4 mm, la mijlocul căruia se află plasa de armare din fibre de sticlă.
Pentru o rezistenţă deosebită la şoc (de exemplu, până la o înălţime 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.

Consum

Consumul standard este de 3-4 kg/m^2 pentru lipire şi de 5-6 kg/m^2 pentru şpăcluire.
În aceste condiţii, un sac de 25 kg este suficient pentru lipirea a 6-7 m^2 de polistiren sau pentru şpăcluirea unei suprafeţe 4-5 m^2.

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:

- consolidează suprafeţele slabe cu **AplaNivello amorsă pentru şape şi mortare** sau cu **AplaHydroStop Amorsă Universală**,
- grunduiește betonul și suporturile puţin absorbante cu **AplaContact**,
- fixează și șpăcluiește panourile de vată minerală cu **AplaProFix**,
- grunduiește suprafaţa șpăcluită și uscată, cu **AplaTencoGrund**
- finisează cu o tencuială decorativă **AplaTencoPlast Silicon Plus.**

TERMEN DE VALABILITATE:

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

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

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

PRODUCĂTOR:

AkzoNobel

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..