



FISA TEHNICA

APLA

Apla Multifix

Adeziv și masă de șpaclu pentru panouri termoizolante (polistiren expandat, extrudat, vată minerală/bazaltică sau plută) pe suporturi minerale convenționale sau pe OSB și lemn

Nr.176 Editia:2 Revizia:2

Data: 13.10.2015

PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

Apla Multifix este un produs pe bază de ciment, cu conținut mare de rășini de flexibilizare, cu rezistență sporită în timp, ideal pentru realizarea sistemelor de îmbunătățire a izolației termice a pereților pe bază de:

- polistiren expandat sau extrudat (asperizat),
- vată minerală sau bazaltică
- panouri termoizolante lemnoase (plută expandată, panouri de vată de lemn, panouri de celuloză aglomerată).

Recomandat pentru utilizare în sistemul complet de termoizolație **Apla WallTherm EFoam / Apla WallTherm XFoam**

Prezintă următoarele performanțe:

- Optimizat pentru lipirea de polistiren, vată minerală și panouri fibro-lemnoase pe suporturi minerale sau din OSB
- Pe suprafețe minerale, elimină necesitatea aplicării diblurilor, până la înălțimi sub 8 m.
- Recomandat și pentru lipirea de plăci ceramice (faianță și gresie) sau din piatră naturală
- Conține fibre sintetice, pentru o durabilitate superioară
- Flexibilitate și rezistență la factori atmosferici sporite
- Rezistență excelentă la utilizarea ca adeziv de plăci ceramice peste sisteme de încălzire în pardoseală.

UTILIZARE:

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

Se poate folosi și pentru lipirea plăcilor termoizolante pe suport din lemn stratificat sau din OSB sau PAL (panouri aglomerate fibro-lemnoase).

Nu se folosește pentru lipirea plăcilor izolatoare de polietilenă expandată (PEE foam).

Datorită rășinilor din compoziție, **Apla Multifix** poate fi folosit și la placarea pereților și podelelor în spații interioare (bucătării, băi, holuri, spații comerciale etc), cu plăci ceramice poroase (faianță și gresie glazurată) sau plăci porțelanate, indiferent de dimensiune. Deasemenea, este recomandat pentru lipirea de plăci ceramice peste sisteme de încălzire în pardoseală.

La exterior și interior, **Apla Multifix** poate fi folosit la lipirea de plăci din piatră naturală (granit, travertin etc, cu excepția marmurei albe sau semitransparente).

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)	3 – 4 kg/m ² (în funcție de grosimea stratului aplicat)

Consum masă de șpaclu (orientativ)	3 – 4 kg/m ²
Fixare dibluri	după 24 ore
Timp de uscare	min. 7 zile
Rezistența maximă	după min. 28 zile
Aderență la suport din beton	cca. 0,7 N/mm ²
Aderență la suport din OSB	cca. 0,1 N/mm ²
Aderență la polistirenul expandat	cca. 0,11 N/mm ²
Aderență la polistirenul extrudat asperizat	cca. 0,08 N/mm ²
Aderență la polistirenul extrudat lucios	cca. 0,03 N/mm ²
Aderență la vata minerală densă	100% rupere coezivă în panoul de vată minerală
Clasa de reacție la foc	(A ₁) Produs incombustibil, fără contribuție la foc
Standard de produs	SR EN 13499 (sistem complet Apla WallTherm E Foam/X Foam)
Clasa de aderență pentru plăci ceramice	Adeziv flexibil C2T – S1, conf. SR EN 12004 și SR EN 12002

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 (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 **Apla Multifix** preparat în consistență mai vâscoasă. Denivelările mai mari de 20 mm / dreptar de 4 m se rectifică cu mortare de tencuire pe bază de 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 de exterior (**Apla PrimEx** diluată în raportul 1/1 cu apă).

Stâlpii și grinzele din beton tratate cu substanțe decofrante trebuie amorsate cu promotorul de aderență **Apla Contact**.

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

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

Pe suprafețele de natură minerală (cărămidă, beton, BCA) situate la înălțimi sub 8 m, ancorarea cu dibluri nu mai este necesară.

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 șpăcluirea suprafeței

Aplicarea produsului ca masă de șpaclu, armat cu plasă din fibre de sticlă de densitate min. 145 g/m², 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.

Mod de aplicare pentru lipirea de plăci ceramice sau naturale

Se aplică adezivul pe suport, prin întindere cu o gletieră dințată (piepten), cu dimensiunile între 6 mm (plăci de format mic) până la 10-15 mm (plăci de format mare sau plăci naturale neregulate). La placări la exterior sau în locuri cu trafic foarte intens, se aplică adeziv și pe spatele plăcii, pentru a asigura o acoperire cu adeziv de 100%. Pe terase exterioare sau în locurile cu expunere mare la umiditate și îngheț este obligatorie, înainte de lipirea plăcilor, realizarea unui strat de hidroizolare a suportului folosind **AplaWaterBlockFlex**.

Se așează plăcile în stratul de adeziv, la max. 15 – 20 minute după întinderea acestuia, și se presează, eventual se ciocănesc ușor cu un ciocan de cauciuc. Se pot efectua corecții ale poziției plăcii în intervalul de 7-15 min. de la aplicarea plăcii pe poziție.

Chituirea rosturilor se poate face la 24 ore după lipirea plăcilor, folosind un chit de rosturi flexibil.

Consum

Consumul standard este de 3-4 kg/m² pentru lipire și de 3-4 kg/m² pentru șpăcluire.

În aceste condiții, un sac de 25 kg este suficient pentru lipirea a 6-7 m² de polistiren sau plăci ceramice 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 **Apla Multifix** în sistem cu plăcile de polistiren expandat **Apla Efoam** sau de polistiren extrudat **Apla Xfoam**, amorsează cu **Apla PrimEX** și finisează cu tencuielile decorative **Apla TencoPlast**.

TERMEN DE VALABILITATE:

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

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Produsul **Apla Multifix** 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 contine 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 piele.

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