



# APLA

## Aplafill Tencuială mecanizată de ciment

Tencuială ușoară de egalizare a pereților  
Variantă pentru sezon cald și varianta de iarnă

Nr.215 Editia:1 Revizia:3

Data: 21.02.2018

### PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

**Aplafill Tencuială mecanizată de ciment (varianta sezon cald și varianta iarnă)** este un produs premixat pe bază de ciment în amestec cu agregate ușoare (perlită) și cu aditivi, care se utilizează la interiorul și exteriorul clădirilor civile și industriale, pentru nivelarea grosieră (egalizarea) pereților sau tavanelor. Prezintă următoarele performanțe:

- Permite încărcări în straturi de grosime mare, de până la 40 mm pe pereți și 15 mm pe tavane. Pe pereți se pot aplica straturi succesive, „ud-pe-ud”, până la o grosime maximă de 16 cm.
- Poate fi utilizată atât la interior cât și la exterior;
- Uscare rapidă, comparativ cu alte tencuieli de ciment, chiar și în strat foarte gros;
- Realizează un efect termoizolant combinat cu o bună permeabilitate la vaporii de apă;
- Elimină necesitatea gletului de încărcare, datorită fineții materialului;
- Necesită doar finisare cu gletul pe bază de ciment alb **Aplafill Finisaj interior**;
- Risc redus de apariție a fisurilor, chiar pentru aplicări în straturi groase succesive;
- Se poate aplica atât mecanizat cât și cu gletiera;
- Stratul creat este practic incombustibil și foarte rezistent la foc;
- Varianta de iarnă poate fi aplicată la temperaturi cuprinse între  $-5^{\circ}\text{C}$ ... $+20^{\circ}\text{C}$

### UTILIZARE:

Produsul poate fi aplicat, la interior sau la exterior, peste:

- zidării din cărămidă (plină sau cu goluri), BCA, bolțari
- suprafețe de beton
- tencuieli cu rugozitate sau cu denivelări mari, realizate din mortar tradițional de var-ciment
- suprafețe vechi mixte, degradate, care necesită recondiționare

Tencuiala poate fi folosită și în spații cu umiditate accentuată (de exemplu, în băi), și suportă foarte bine montarea ulterioară de plăci ceramice, folosind adezivi pe bază de ciment.

### DATE TEHNICE:

Proporția de apă/sac de 25 kg	8 litri
Temperatură de aplicare (varianta normală)	$0^{\circ}\text{C} \div 30^{\circ}\text{C}$
Temperatură de aplicare (varianta de iarnă)	$-5^{\circ}\text{C} \div 20^{\circ}\text{C}$
Timp de lucru (timp de priză inițial)	cca. 3 ore (var. normală) / cca. 2 ore (var. iarnă)
Consum orientativ de tencuială	cca. 11 kg/m <sup>2</sup> la o grosime a stratului de 10 mm
Grosime strat	2 ÷ 40 mm pe pereți / 2 ÷ 15 mm pe tavane
Timp de uscare, la o grosime medie de 10 mm	cca. 48 ore
Densitatea aparentă în stare uscată	Cca. 1290 kg/m <sup>3</sup> (tencuială ușoară LW, conf. SR EN 998-1)
Rezistența la încovoiere după 28 zile	Cca. 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la compresiune după 28 zile	Cca. 5,3 N/mm <sup>2</sup> (clasa CS II, conf. SR EN 998-1)
Aderență la suport din beton	Cca. 0,3 N/mm <sup>2</sup> mod de rupere B (coeziv) (clasa B 0.20 FP:B, conf. EN 998-1)
Conductivitate termică	< 0,43 W/m.K
Coefficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu < 1,5$

<b>Clasa de reacție la foc</b>	<b>(A<sub>1</sub>) Produs incombustibil, fără contribuție la foc</b>
<b>Încadrarea, conform SR EN 998-1</b>	<b>Mortar ușor pentru tencuire LW CS2 B0,2 FP:B T2W0</b>

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. Porțiunile instabile se curăță prin lovire ușoară cu ciocanul de zidărie. Găurile și fisurile se repară prin umplere manuală cu mortar **AplaFill Tencuială mecanizată ciment**.

Profilele de nivel se montează prin fixare cu masa de șpaclu **AplaFix / AplaFix iarnă** cu min. 6 ore anterior începerii tencuirii.

În cazul unui suport puternic absorbant sau poros (de ex. cărămida roșie sau BCA) precum și în cazul suprafețelor sfărâmițoase sau foarte vechi este necesară amorsarea cu **AplaHydroStop Amorsă Universală** diluată 1:9 cu apă sau **AplaLux Amorsă de interior / de exterior**, diluată 1:4 cu apă.

Stâlpii și grinzile din beton tratate cu substanțe decofrante trebuie amorsate cu promotorul de aderență **AplaFill Amorsă Contact**.

Dacă temperatura exterioară depășește 30°C se recomandă aplicarea unui prim strat de **AplaFill Tencuială mecanizată ciment** mai moale, sub forma unui „șprîț” de consistența fluidă (preparat cu cca. 10 litri apă/sac).

### **Prepararea produsului**

În cazul aplicării mecanizate, se reglează dozajul apei la cca. 330 ml/kg apoi se efectuează o încercare pe o mică suprafață, pentru reglarea consistenței corecte.

Pentru reparații sau aplicări manuale se amestecă folosind un mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător). Un sac de 25 kg necesită pentru preparare cca. 8-8,5 litri apă curată, la temperatura obișnuită.

### **Mod de aplicare**

Pasta obținută se întinde pe perete, în strat de max. 4 cm, fie prin aplicare mecanizată fie cu gletiera. Pe tavane nu se recomandă aplicarea de straturi mai mari de 10-15 mm.

După aplicarea mecanizată este necesară nivelarea, folosind un dreptar de lungime convenabil aleasă. Timpul în care stratul de tencuială poate fi nivelat este de cca. 3 ore din momentul preparării și aplicării.

Pe pereți se pot aplica până la 4 straturi succesive, fiecare de câte 4 cm de tencuială, până se obține un maxim de max. 15-16 cm, cu condiția ca aplicarea straturilor succesive să se facă „pe umed”, adică imediat sau la max. 2 ore de la întărirea stratului anterior.

Pentru obținerea unui strat final de mare finețe, după începerea întăririi mortarului pe perete (la cca. 3-4 ore după aplicare), se poate executa o șlefuire cu un burete umed urmată de presare cu gletiera sau cu o spatulă (cuțit) special.

Pentru corectarea celor mai mici imperfecțiuni sau pentru obținerea unui finisaj alb și extrem de fin, după ce stratul de tencuială s-a uscat complet (cca. 7 zile) se poate aplica **AplaFill Finisaj Interior** pe bază de ciment alb, **AplaFill Finisaj - Glet pastă** sau **AplaFill Finisaj Exterior**.

### **Consum**

Consumul standard este de 1,0-1,1 kg/m<sup>2</sup> în strat de 1 mm grosime. La o grosime medie de aplicare de 10 mm, consumul de tencuială este de 11 kg/m<sup>2</sup>. În aceste condiții, un sac de 25 kg este suficient pentru tencuirea a 2,4 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.

## **RECOMANDĂRI DE APLICARE A PRODUSELOR ÎN SISTEM:**

Aplică **AplaFill Tencuiala mecanizată ciment** în sistem cu **AplaHydroStop Amorsă Universală** sau **AplaLux amorsă de interior** și **AplaFill Amorsă Contact**. Finisează cu gleturile **AplaFill Finisaj interior**, **AplaFill Finisaj - Glet Pastă** sau **AplaFill Finisaj exterior**, apoi vopsește cu vopselele lavabile de interior **Apla**.

#### **TERMEN DE VALABILITATE:**

---

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

#### **AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT**

---

Produsul **AplaFill Tencuială mecanizată ciment** este ambalat în saci de 25 kg. Se depozitează paletizat, în spații ferite de umezeală sau 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, în contact cu apa, o reacție alcalină. 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 nu se respira praful. 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*