



## FISA TEHNICA

# APLA

## AplaFill 3-în-1

Chit „3-în-1” pentru gips-carton

Nr.177 Editia:2 Revizia:2 Data: 12.02.2021

### PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

**AplaFill 3-în-1** este o pudră fină pe bază de ipsos în amestec cu aditivi, rășini și fibre sintetice, care se utilizează, la interiorul clădirilor civile și industriale, pentru finisarea pereților și tavanelor realizate din gips-carton și pentru diverse lucrări de gletuire de înaltă performanță.

**AplaFill 3-în-1** prezintă următoarele caracteristici:

- Asigură trei funcțiuni: umplere rost, finisare și lipire de colțare, plăci sau elemente decorative
- Aditivat cu fibre sintetice și rășini ce previn apariția fisurilor pe rost
- Nu scade în rost după uscare deci nu necesită manoperă suplimentară
- Utilizat ca glet de finisaj, creează un strat alb, uniform, neted, fără pori și foarte aderent
- Se șlefuiește ușor după întărire
- Foarte alb, ajută la diminuarea consumului de vopsea lavabilă
- Poate fi folosit și pentru fixarea de colțare din aluminiu, benzi de colț din hartie-aluminiu, profile (baghete) de colț din polistiren, plăci de tavan fals din polistiren sau elemente decorative din ghips (ștucaturi)
- Se poate utiliza pentru lipirea plăcilor de gips-carton pe pereți (dar nu și pe tavane) atunci când nu este posibilă folosirea de profile metalice
- Permite un timp de lucru extins, de cca. 1,5-2 ore

### UTILIZARE:

Produsul se utilizează pentru umplerea și finisarea rosturilor plăcilor de gips-carton și poate fi aplicat în straturi cu grosimi de 0,5 – 4 mm peste suporturi cum sunt:

- plăci de gips-carton, fixate pe profile metalice sau lipite pe pereți;
- suprafețe de beton, la interior (stâlpi, grinzi, pereți, plafoane etc);
- straturi de glet de încărcare sau tencuieli mecanizate de ipsos, înlocuind gletul de finisaj îndeosebi pe porțiuni critice unde există riscul de apariție a fisurilor și unde gleturile obișnuite nu sunt recomandate; **AplaFill 3-în-1**, datorită fibrelor de mătase sintetică pe care le conține și a compoziției bogate în rășini, reduce la minim riscul de apariție a fisurilor.
- vopsele lavabile degradate, asperizate cu glasspapier de granulație min. 240 și amorstate.

### DATE TEHNICE:

Standard de referință	SR EN 13963:2005
Clasă de produs, conform SR EN 13963	Amestec de rostuire pentru plăci de gips-carton, tip 3B (cu utilizare dublă: umplere și finisare)
Proporția de apă/sac de 20 kg	9 litri
Proporția de apă/sac de 5 kg	2,3 litri
Temperatură de aplicare	5°C ÷ 30°C
Lucrabilitate (timp de lucru)	cca. 2 ore de la prepararea cu apă
Grosime strat	0,5 ÷ 4 mm
Consum orientativ, pentru umplere rosturi	cca. 0,3 kg/m <sup>2</sup> de placă (grosime în rost: 4 mm)
Consum orientativ la încărcare în strat de 4 mm	3 – 3,5 kg/m <sup>2</sup>
Consum orientativ, pentru gletuirea suprafeței	0,4 kg/m <sup>2</sup> perete, la o grosime de 0,5 mm
Timp de uscare, înaintea șlefuirii	12-24 ore în funcție de umiditatea ambientală

Temp de uscare între straturi	Min. 6 ore
Temp de uscare, inaintea aplicării vopselelor	min. 48 ore
Temp de uscare finală, grosime maximă de 4 mm	cca. 7 zile
Temp de priză	Normal (60-180 min)
Rezistența la încovoiere, conform SR EN 13963	≥ 400 N
Aderență la suport (hârtie gips-carton)	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup>
Finețe, pe sita de 200 microni	≤ 1%
Clasa de reacție la foc	A <sub>1</sub> - Produs incombustibil, fără contribuție la foc

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

Suprafața trebuie să fie stabilă, uscată, curată și fără urme de praf, grăsimi sau alte impurități anti-aderente. Pentru eliminarea prafului se recomandă ștergerea marginilor plăcilor de gips-carton cu o cârpă umedă.

În cazul unui suport foarte vechi sau foarte absorbant, se aplică un strat de amorsă **AplaNivello Amorsă pentru șape și mortare**, nediluată.

În cazul suporturilor cu absorbție mixtă (porțiuni absorbante ce alternează cu porțiuni neabsorbante) sau în caz de incertitudine privind situația suportului se recomandă aplicarea unui strat de **AplaHydroStop Amorsă Universală**, diluată 1:3 cu apă. Stâlpii și grinzile din beton, tratate cu substanțe decofrante, trebuie de asemenea amorsate cu **AplaFill Amorsă universală** diluată 1:3 cu apă.

Fisurile din plăci, datorate transportului sau manipularii, se repară prin umplere cu **AplaFill 3-în-1**. La suprafețele de tavan fals din gips-carton se va urmări ca plăcile de gips-carton să fie montate decalat (întrețesut). Marginile plăcilor ce nu au șanfren din fabricație vor trebui să fie tăiate pe toată lungimea, sub forma literei V, pentru a realiza un șanfren cu lățimea de 3-4 cm.

### Prepararea produsului

Într-un vas curat se pun 9 litri de apă curată pentru un sac de 20 kg sau 2,3-2,5 litri pentru un sac de 5 kg. Se amestecă cu ajutorul unui malaxor cu turație lentă (400 rot./min). După omogenizare completă se lasă 3 - 5 minute, după care se amestecă iarăși, reglându-i consistența prin adaos de material sau apă. Pasta preparată poate fi folosită un timp de cca. 2 ore.

### Mod de aplicare

- Aplicarea **AplaFill 3-în-1** trebuie să se facă numai în spații interioare, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C.
- Pentru umplerea rosturilor dintre plăcile de gips carton, materialul trebuie aplicat în două straturi. Primul strat are rol de umplere brută a rosturilor și include banda de armare din plasă de fibră de sticlă, din pâslă de fibră de sticlă sau din hârtie micro-perforată.
- Pentru a realiza primul strat, pasta se întinde în rost folosind un șpaclu metalic curat.
- Peste cordonul de pastă astfel format, se aplică o banda de armare, pe toată lungimea rostului.
- Se apasă banda de armare folosind șpaclul și urmărind ca materialul să pătrundă prin ochiurile benzii.
- Surplusul de pastă se nivelează cu gletiera în așa fel încât să se obțină o suprafață perfect plană, fără ca denivelarea produsă de rost să mai fie vizibilă.
- Al doilea strat se aplică după întărirea primului strat, și are rolul de a finisa toate imperfecțiunile acestuia.
- După întărire se poate finisa folosind hârtie abrazivă fină (glaspaper) de granulație min. 240.
- Pentru a utiliza **AplaFill 3-în-1** ca adeziv pentru lipirea profilelor de colț, a elementelor decorative de polistiren sau a plăcilor de gips-carton pe perete, pasta se aplică în puncte pe spatele acestora folosind o mistrie. Profilele /plăcile se presează apoi de perete, până ajung

în poziția dorită. După 24 de ore se poate trece deasemenea la operația de chituire a rosturilor de îmbinare, după același principiu descris mai sus.

### Consum și randament

Consumul standard la chituire este de 0,3 kg/m<sup>2</sup> de suprafață de gips-carton. Pentru spăcluire (gletuire) la o grosime medie de aplicare de 0,5 mm, consumul de glet este de 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

În aceste condiții, un sac de 20 kg este suficient pentru chituirea a 60 m<sup>2</sup> sau pentru gletuirea a 50 m<sup>2</sup> de suprafață.

Un sac de 5 kg este suficient pentru chituirea a 15 m<sup>2</sup> și pentru gletuirea a 13 m<sup>2</sup> de suport.

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

### RECOMANDĂRI DE APLICARE A PRODUSELOR ÎN SISTEM:

Aplică chitul **AplaFill 3-în-1** în sistem cu **AplaNivello Amorsă pentru șape și mortare** sau **Apla HydroStop Amorsă Universală**. Finisează cu vopselele lavabile de interior și amorsele **AplaLux**. La suprafețele (pereții) de gips-carton din băi se recomandă protejerea contra apei, folosind pasta hidroizolatoare gata preparată **AplaWaterBlock 1K Flex**.

Detalii suplimentare pe [www.apla.ro](http://www.apla.ro)

### TERMEN DE VALABILITATE:

Produsul poate fi folosit până la data expirării, inscripționată pe ambalaj.

### AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Produsul **AplaFill 3-în-1** poate fi ambalat în saci de 5 kg sau de 20 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 hidroxid de calciu, care în contact cu apa produce 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.



#### 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](mailto:office@fabryo.com); [www.fabryo.com](http://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.*