FIŞA TEHNICĂ



AplaFill 3 – în - 1
Chit 3 – în – 1 pentru gips carton

Nr.177 Editia:2 Revizia: 2 Data: 12.03.2025

PREZENTARE ŞI PERFORMANŢE:

AplaFill 3-în-1 este o pudră fină pe bază de ipsos în amestec cu aditivi, răşini şi fibre sintetice, care se utilizează, la interiorul clădirilor civile şi industriale, pentru finisarea pereţilor şi tavanelor realizate din gips-carton şi pentru diverse lucrări de gletuire de înaltă performanţă.
AplaFill 3-în-1 prezintă următoarele caracteristici:

- Asigură trei funcţiuni: umplere rost, finisare şi lipire de colţare, plăci sau elemente decorative
- Aditivat cu fibre sintetice şi răşini ce previn apariţia 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 şi foarte aderent
- Se şlefuieşte uşor după întărire
- Foarte alb, ajută la diminuarea consumului de vopsea lavabilă
- Poate fi folosit şi pentru fixarea de colţare din aluminiu, benzi de colţ din hartie-aluminiu, profile (baghete) de colţ din polistiren, plăci de tavan fals din polistiren sau elemente decorative din ghips (ştucaturi)
- Se poate utiliza pentru lipirea plăcilor de gips-carton pe pereţi (dar nu şi 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 şi finisarea rosturilor plăcilor de gips-carton şi 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 pereţi;
- suprafeţe de beton, la interior (stâlpi, grinzi, pereţi, plafoane etc);
- straturi de glet de încărcare sau tencuieli mecanizate de ipsos, înlocuind gletul de finisaj îndeosebi pe porţiuni critice unde există riscul de apariţie a fisurilor şi unde gleturile obişnuite nu sunt recomandate; **AplaFill 3-în-1**, datorită fibrelor de mătase sintetică pe care le conţine şi a compoziţiei bogate în răşini, reduce la minim riscul de apariţie a fisurilor.
- vopsele lavabile degradate, asperizate cu glasspapier de granulaţie min. 240 şi amorsate.

DATE TEHNICE:

Standard de referinţă	**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 şi finisare)**
Proporţia de apă/sac de 20 kg	**9 litri**
Proporţia 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^2 de placă (grosime în rost: 4 mm)**
Consum orientativ la încărcare în strat de 4 mm	**3 – 3,5 kg/m^2**

Consum orientativ, pentru gletuirea suprafeţei	**0,4 kg/m² perete, la o grosime de 0,5 mm**
Timp de uscare, inaintea şlefuirii	**12-24 ore în funcţie de umiditatea ambientală**
Timp de uscare între straturi	**Min. 6 ore**
Timp de uscare, inaintea aplicării vopselelor	**min. 48 ore**
Timp de uscare finală, grosime maximă de 4 mm	**cca. 7 zile**
Timp de priză	**Normal (60-180 min)**
Rezistenţa la încovoiere, conform SR EN 13963	**≥ 400 N**
Aderenţă la suport (hârtie gips-carton)	**≥ 0,25 N/mm²**
Fineţe, pe sita de 200 microni	**≤ 1%**
Clasa de reacţie la foc	**A_1 - Produs incombustibil, fără contribuţie la foc**

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

Suprafaţa trebuie să fie stabilă, uscată, curată şi fără urme de praf, grăsimi sau alte impurităţi anti-aderente. Pentru eliminarea prafului se recomandă ştergerea 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 şape şi 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 şi grinzile din beton, tratate cu substanţe decofrante, trebuie de asemenea amorsate cu **AplaFill Amorsă universală** diluată 1:3 cu apă.
Fisurile din plăci, datorate transportului sau manipulării, se repară prin umplere cu **AplaFill 3-în-1.**
La suprafeţele de tavan fals din gips-carton se va urmări ca plăcile de gips-carton să fie montate decalat (întreţesut). Marginile plăcilor ce nu au şanfren din fabricaţie vor trebui să fie tăiate pe toată lungimea, sub forma literei V, pentru a realiza un şanfren cu lăţimea 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 turaţie lentă (400 rot./min). După omogenizare completă se lasă 3 - 5 minute, după care se amestecă iarăşi, reglându-i consistenţa 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 spaţii interioare, la temperaturi cuprinse între +5°C şi +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 şi 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 şpaclu metalic curat.
- Peste cordonul de pastă astfel format, se aplică o banda de armare, pe toată lungimea rostului.
- Se apasă banda de armare folosind şpaclul şi urmărind ca materialul să pătrundă prin ochiurile benzii.
- Surplusul de pastă se nivelează cu gletiera în aşa fel încât să se obţină o suprafaţă perfect plană, fără ca denivelarea produsă de rost să mai fie vizibilă.
- Al doilea strat se aplică după întărirea primului strat, şi are rolul de a finisa toate imperfecţiunile acestuia.
- După întărire se poate finisa folosind hârtie abrazivă fină (glaspapir) de granulaţie min. 240.
- Pentru a utiliza **AplaFill 3-în-1** ca adeziv pentru lipirea profilelor de colţ, 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 poziţia dorită. După 24 de ore se poate trece deasemenea la operaţia de chituire a rosturilor de îmbinare, după acelaşi principiu descris mai sus.

Consum şi randament

Consumul standard la chituire este de 0,3 kg/m^2 de suprafaţă 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^2.
În aceste condiţii, un sac de 20 kg este suficient pentru chituirea a 60 m^2 sau pentru gletuirea a 50 m^2 de suprafaţă.
Un sac de 5 kg este suficient pentru chituirea a 15 m^2 şi pentru gletuirea a 13 m^2 de suport.

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:

Aplică chitul **AplaFill 3-în-1** în sistem cu **AplaNivello Amorsă pentru şape şi mortare** sau **Apla HydroStop Amorsă Universală**. Finisează cu vopselele lavabile de interior şi amorsele **AplaLux**. La suprafeţele (pereţii) de gips-carton din băi se recomandă protejarea contra apei, folosind pasta hidroizolatoare gata preparată **AplaWaterBlock 1K Flex**.
Detalii suplimentare pe www.apla.ro

TERMEN DE VALABILITATE:

Produsul poate fi folosit până la data expirării, inscripţionată 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 spaţii ferite de umezeală sau caldură excesivă. Produsul nu are restricţii de transport, conform normelor ADR/RID.

MĂSURI DE SECURITATE

Acest produs conţine hidroxid de calciu, care in contact cu apa produce o reacţie alcalină.
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 nu se respira praful. 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.

Akzo Nobel Coatings S.R.L.
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.