



ATLAS STR+

chit cu priză rapidă pentru
rostuirea plăcilor de gips-carton

- repararea găurilor și fisurilor, și pentru finisarea colțurilor
- adecvată pentru toate încăperile, inclusiv pentru zone umede precum bucătării, băi și garaje
- rezistență foarte ridicată la înmuiere
- niveluri de calitate a finisării plăcilor Q1-Q3
- pentru îmbinarea fără utilizarea benzii (muchii profilate din fabrica)
- rezistență și duritate ridicate
- timpul scurt de priză și uscarea rapidă permit reducerea timpului de lucru și aplicarea straturilor ulterioare
- poate fi amestecată manual sau mecanic



Proprietăți

ATLAS STR+ este un material fabricat din gips alfa atent selecționat, îmbogățit cu fileri minerali speciali cu structură fibroasă.

Acestea asigură ușurința aplicării, stabilitatea și posibilitatea de a aplica straturi mai groase fără ca masa să curgă. Produsul este armat cu polimeri și fibre.

Tehnologia AirMatrix – o matrice avansată de aer, cu structură uniformă și stabilă, distribuită uniform în întreaga masă, asigură:

- greutate redusă,
- ușurință în aplicare,
- capacitatea de a umple și de a întinde cu ușurință masa pe suprafață

- uscare rapidă și uniformă,
- ușurință la șlefuire, ceea ce asigură o suprafață uniformă și stabilă, caracterizată prin rezistență și duritate ridicate.

Armare cu fibre – fibrele îmbunătățesc retenția de apă, facilitând amestecarea și întinderea masei; după întărire, acestea consolidează și densifică structura liantului întărit, sporindu-i rezistența la microfisurare.

Duritate optim selectată – permițând șlefuirea denivelărilor minore.

Priză rapidă – un proces foarte rapid:

- uscare – permițând începerea timpurie a următoarei etape de lucru,
- dezvoltarea rezistenței necesare pentru continuarea lucrărilor în primele ore de la începerea prizei,
- șlefuirea suprafeței – duritatea rămâne constantă în timpul prizei,
- atingând duritatea finală de exploatare – rezistență la deteriorări mecanice.

Lucrabilitate – datorită adaosurilor fibroase speciale, produsul este ușor de aplicat și de finisat, atât la umplerea rosturilor dintre marginile plăcilor de gips-carton, cât și la netezire, umplerea defectelor și finisarea suprafeței.

Rezistență sporită – asigură un rost durabil, suficient de rezistent și flexibil între plăcile de gips-carton.

Contracție redusă în timpul prizei – reducerea tensiunilor interne apărute în etapa de priză asigură o stabilitate ridicată a rostului. Masa își păstrează un volum constant după aplicare, nu se ta-sează în rosturi și cavități și nu se umflă.

Uscare uniformă – masa se usucă uniform pe întreaga suprafață.

Timp îndelungat de lucru după amestecarea cu apă – 60 de minute.

Rezistență foarte mare la înmuiere – aceasta rezultă din utilizarea gipsului de tip alfa și a agenților redispersabili special selectați, care asigură stabilitatea structurală, mecanică și a suprafeței stratului întărit al produsului. Datorită microstructurii sale compacte și dense, materialul are o absorbție limitată a umidității. Produsul își păstrează proprietățile atât atunci când este expus la umiditatea provenită din etapele ulterioare de finisare, cât și la umiditatea ambientală, permițând utilizarea în siguranță chiar și în încăperi cu umiditate ridicată.

Domeniu de utilizare

Chituirea îmbinărilor plăcilor de gips-carton – fără a fi necesară armarea suplimentară cu benzi, în cazul plăcilor cu muchii profilate din fabrică.

Repararea suprafețelor pereților și plafoanelor – recomandat pentru reparații locale ale suprafețelor cu masă de șpaclu și glet de finisaj sau ale plăcilor de gips-carton.

Montarea colțarelor și reparații locale ale plăcilor deteriorate.

Șpăcluire pe toată suprafața pereților și tavanelor.

Date tehnice

ATLAS STR+ este produs sub formă de amestec uscat pe bază de gips alfa, umpluturi minerale și aditivi modificatori.

Densitate în vrac (amestec uscat)	0,9 kg/dm³
Raport de amestec apă / amestec uscat	aprox. 0,41–0,43 l / 1 kg aprox. 2,05–2,15 l / 5 kg aprox. 8,2–8,6 l / 20 kg
Grosimea min. / max. a stratului	2 mm / 15 mm
Rezistență la încovoiere	≥ 3,0 N/mm²
Rezistență la compresiune	≥ 6,0 N/mm²
Temperatura amestecului, a suportului și a mediului ambiant în timpul aplicării	de la +5 °C la +30 °C
Umiditatea relativă în încăpere în timpul montajului și utilizării	până la 80%
Timp de lucru*	aprox. 60 de minute

*) - se aplică pentru T=20 °C, umiditate relativă 60 %

Cerințe tehnice

ATLAS STR+ respectă cerințele PN-EN 13963:2008 - 4B EN 13963 - chit de îmbinare pentru îmbinări ale plăcilor de gips-carton, pentru îmbinare fără bandă, pentru aplicare manuală la interior, cu timp de priză standard.

ATLAS STR+ (2026) Declarație de performanță 309/CPR EN 13963:2005 + AC:2006	
Utilizare prevăzută: construcția clădirilor	
Reacție la foc	A1
Rezistență la încovoiere	260 N

Îmbinarea plăcilor de gips-carton

Pregătirea suportului

Montați plăcile în conformitate cu instrucțiunile producătorului, asigurându-vă că se lasă un rost de dilatație între suprafețele plăcilor de gips-carton, în special la tavan și la pardoseală.

Cerințe pentru structurile din gips-carton:

- uscate, fără praf și murdărie, stabile și fixate pe suport în mod suficient de rigid, utilizând:
 - adezivul ATLAS BONDER+,
 - elementele de fixare ATLAS M-System,
 - o structura metalică,
- fixate cu un rost de cca. 2 mm între plăcile adiacente (pentru îmbinări fără bandă) și 0–3 mm (pentru îmbinări cu bandă), trebuie menținute distanțele necesare, de ex. între plăcile pereților și ale tavanelor, pentru a permite compensarea tensiunilor care apar în aceste zone.

Cerințe pentru muchiile plăcilor de gips-carton:

- muchiile plăcilor tăiate la fața locului trebuie teșite cu un cuțit sau cu o rindea la un unghi de cca. 45°,
- plăcile trebuie curățate de praf și de alte straturi care pot afecta aderența,
- amorsați cu una dintre următoarele emulsii:
 - ATLAS GRUNT NKP,
 - ATLAS UNI-GRUNT,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

NOTĂ:

- Amorsarea este obligatorie la tratarea rosturilor plăcilor cu muchii tăiate și teșite pe șantier;
- Se recomandă ca îmbinarea plăcilor să se efectueze după finalizarea tuturor lucrărilor umede din încăperi, când umiditatea și temperatura mediului sunt stabile.

Prepararea masei

Turnați încet materialul din sac într-un recipient curat cu apă (proporțiile sunt indicate în Datele tehnice), lăsați să se îmbibe complet timp de aprox. 3–5 minute, apoi amestecați manual sau mecanic (folosind un malaxor cu turație redusă, prevăzut cu paletă pentru masă) timp de 1 până la 2 minute. Utilizați amestecul preparat în decurs de aprox. 60 de minute de la preparare.

Realizarea îmbinărilor – fără utilizarea benzii

Pentru realizarea îmbinărilor fără bandă de armare, se pot utiliza plăci cu următoarele profile ale muchiilor:

- semicircular,
- semicircular aplatizat.

Denumiri: KPO și KPOS în conformitate cu standardul PN-EN520.

Pentru suprafețele care vor fi în final finisate cu glet de finisaj (îmbinări ale plăcilor de gips-carton, umplerea golurilor și a șanțurilor), se recomandă o singură aplicare de masă de șpaclu cu priză rapidă ATLAS STR+. În cazul în care aceste suprafețe nu vor fi acoperite cu glet de finisaj, poate fi necesară aplicarea a două straturi de masă de șpaclu cu priză rapidă ATLAS STR+.

Realizarea îmbinărilor – cu utilizarea benzii

Armarea îmbinării cu bandă este recomandată în următoarele cazuri:

- plăci tăiate la dimensiune și teșite pe șantier,
- plăci montate într-un singur strat,
- plăci montate în zone în care condițiile de exploatare pot genera solicitări ridicate (de ex. amenajări de mansardă).

Pentru realizarea îmbinărilor se pot utiliza următoarele benzi:

- bandă din plasă,
- bandă din hârtie,
- bandă neșesută
- bandă din fibră de sticlă pentru plăci rezistente la foc.

Aplicați masa direct în spațiul dintre plăcile adiacente, urmărind să îl umpleți complet și cât mai profund posibil, pe întreaga grosime a plăcilor.

Presăți banda în masa proaspăt aplicată, astfel încât să adere perfect la suport, fără cute. Acoperiți suprafața benzii cu un strat subțire de masă și lăsați să se întărească. După întărirea masei, aplicați un al doilea strat de masă de șpaclu, mai lat decât cel anterior.

La îmbinarea plăcilor cu muchii tăiate pe șantier, pentru a asigura un finisaj la nivelul suprafeței plăcii, lățimea celui de-al doilea strat trebuie să fie de cel puțin 40 cm. Orice denivelări rămase după uscare trebuie șlefuite cu hârtie abrazivă cu granulație fină.

În timpul uscării rostului, se recomandă evitarea expunerii directe la soare, a curenților de aer, precum și a încălzirii sau răcirii intense a încăperii și asigurarea unei ventilații adecvate.

Gletuire pe întreaga suprafață:

Aplicați masa de șpaclu manual. Se recomandă utilizarea unei gletiere netede din oțel inoxidabil. Aplicați masa de șpaclu pe pereți în fâșii, de la pardoseală până la tavan, deplasând gletiera de jos în sus și netezind materialul pe măsura executării lucrării. Pentru tavane, aplicați masa de șpaclu în fâșii, de la fereastră către centrul încăperii, trăgând gletiera „spre dumneavoastră”.

Repararea defectelor și a fisurilor

Aplicați masa manual. Recomandăm utilizarea unei gletiere netede din oțel inoxidabil. La repararea defectelor sau a zgârieturilor, aplicați masa în cantități mici, pentru a vă asigura că întreaga zonă reparată este complet umplută. Pentru defecte mai adânci, aplicați produsul preparat în straturi, utilizând tehnica umed pe umed. Umplerea golurilor mari dintr-o singură aplicare poate duce la neumplerea completă a spațiului, ceea ce va afecta negativ calitatea reparației.

Consum

În medie, se utilizează 0,5 kg pentru 1 metru de îmbinare a plăcilor de gips-carton.

Consumul depinde de grosimea, forma și profilarea muchiilor plăcilor de gips-carton.

Ambalare

Saci din plastic de 5 kg și 20 kg.

Informații privind siguranța

Informațiile privind siguranța sunt furnizate pe ambalajul produsului și în Fișa cu Date de Securitate, disponibilă la www.atlas.com.pl.

Depozitare și transport

Informațiile privind depozitarea și transportul sunt furnizate pe ambalajul produsului și în Fișa cu Date de Securitate, disponibilă la www.atlas-romania.ro

Termenul de valabilitate al produsului este de 12 luni.

Informații suplimentare importante

Masa trebuie preparată în recipiente curate (reziduurile de gips întărit reduc timpul de priză al masei proaspete de gips).

Plăcile de gips-carton nu trebuie montate pe suporturi expuse la contact direct cu apa, cu excepția cazului în care sunt plăci impregnate sau pe aceste suporturi a fost aplicată hidroizolație. Toate elementele din oțel care pot intra în contact cu masa trebuie protejate împotriva coroziunii.

Utilizați unelte din oțel inoxidabil, care trebuie curățate cu apă curată imediat după utilizare.

Informațiile cuprinse în această Fișă tehnică constituie orientări de bază pentru utilizarea produsului și nu exonerează utilizatorul de obligația de a executa lucrările în conformitate cu bunele practici în construcții și cu normele de sănătate și securitate în muncă. Prin publicarea acestei Fișe tehnice, toate versiunile anterioare își pierd valabilitatea. Documentele care însoțesc produsul sunt disponibile la www.atlas-romania.ro

Conținutul Fișei tehnice, precum și denumirile și numele comerciale utilizate în aceasta, sunt proprietatea Atlas sp. z o. o. Utilizarea neautorizată va atrage sancțiuni.

Data actualizării: 22.05.2026