







Rigips



Ipsosurile Rigips

Produse, Sisteme, Instrucțiuni de aplicare

Gama de produse

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|--|---|--------|
| Tencuieli | Tencuieli manuale | <p>Rimano Ten</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tencuială cu consum scăzut ▶ Se aplică manual la interior direct pe zidării ▶ Înlocuiește dintr-un singur strat tencuiala tradițională din trei straturi (șpriț, grund, tinci) ▶ Timp de lucru: 90 min. ▶ Consum: aprox. 7,5 kg/ 1 mp/ 1 cm ▶ Grosimea de aplicare: 5 mm - 40 mm ▶ Ambalare: saci multistrat (1 strat polietilenă) a 25 kg/ buc ▶ Livrare: paletizată: 24 saci/ palet tip Euro ▶ Timp de păstrare: 6 luni de la data fabricației ▶ Culoare de identificare a produsului: mov deschis | Pag. 3 |
| | Tencuieli mecanizate | <p>Rimano Uni</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tencuială unistrat cu consum scăzut ▶ Se aplică mecanizat la interior direct pe zidărie ▶ Nu necesită finisaje ulterioare cu alte produse ▶ Timp de lucru: 180 min. ▶ Consum: aprox. 8 kg/ 1 mp/ 1 cm ▶ Grosimea de aplicare: 10 mm - 40 mm ▶ Ambalare: saci multistrat (1 strat polietilenă) a 25 kg/ buc ▶ Livrare: paletizată: 24 saci/ palet tip Euro ▶ Timp de păstrare: 6 luni de la data fabricației ▶ Culoare de identificare a produsului: violet | Pag. 3 |
| Finisaje | Grosimea finisajului : 1 - 3 mm | <p>Rimano Clasic</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Glet de ipsos de culoare gri deschis ▶ Se aplică la interior pe tencuieli rugoase de ciment (tinci sau grund), mortar de ipsos, betoane. ▶ Timpul de lucru: 45 min ▶ Consum: aprox. 0,8 kg/ 1 mp/ 1 mm ▶ Grosime minimă de aplicare: 1 mm - 3mm ▶ Ambalare: saci multistrat (1 strat polietilenă) a 25 kg/ buc. sau 10 kg/ buc ▶ Livrare: Paletizată: 40 saci/ palet tip Euro ▶ Timp de păstrare: 6 luni de la data fabricației ▶ Culoarea de identificare a produsului: verde | Pag. 4 |
| | | <p>Rimano Bianco</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Glet de ipsos de culoare albă ▶ Se aplică la interior pe tencuieli rugoase de ciment (tinci sau grund), mortar de ipsos, betoane. ▶ Timpul de lucru: 45 min. ▶ Consum: aprox. 0,8 kg/ 1 mp/ 1 mm ▶ Grosime de aplicare: 1 mm - 3 mm ▶ Ambalare: saci multistrat (1 strat polietilenă) a 25 kg/ buc. sau 10 kg/ buc ▶ Livrare: Paletizată: 40 saci/ palet tip Euro ▶ Timp de păstrare: 6 luni de la data fabricației ▶ Culoarea de identificare a produsului: galben | Pag. 4 |
| | Grosimea finisajului sub 1mm | <p>Rimano Glet</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Glet fin de culoare albă ▶ Se aplică la interior pe tencuieli fine de ciment, mortar de ipsos, beton. ▶ Timpul de lucru: aprox. 70 min ▶ Indicat pentru suprafețe absorbante, corecții ale finisajului. ▶ Consum aprox.: 0,24 kg/ mp/ strat de 0,3 mm grosime ▶ Grosime de aplicare: sub 1 mm/ strat ▶ Ambalare: saci multistrat (1 strat polietilenă) a 25 kg/buc. sau 10 kg/ buc ▶ Livrare: Paletizată: 40 saci/ palet tip Euro ▶ Timp de păstrare: 6 luni de la data fabricației ▶ Culoarea de identificare a produsului: orange | Pag. 5 |
| | | <p>Rimano Top</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Glet ultrafin de culoare albă ▶ Se aplică la interior pe suprafețe puternic absorbante, poroase ▶ Timpul de lucru: aprox. 110 min ▶ Indicat pentru renovări, umpleri de pori, reparații ale fisurilor (numai împreună cu banda de armare Rigips), corecții ale finisajului. ▶ Consum aprox.: 0,08 kg/ mp/ strat 0,1 mm grosime ▶ Grosime de aplicare: foarte subțire ▶ Ambalare: saci multistrat (1 strat polietilenă) a 25 kg/buc. sau 10 kg/ buc ▶ Livrare: Paletizată: 40 saci/ palet tip Euro ▶ Timp de păstrare: 6 luni de la data fabricației ▶ Culoarea de identificare a produsului: albastru deschis (bleu) | Pag. 5 |



Universitatea Catolică Pázmány Peter (Ungaria), lucrarea câștigătoare a premiului "BPB Trophy 2002" la categoria lucrărilor executate cu ipsos. Proiectant: arh. Imre Mackovecz
Fotografia prezintă finisajele interioare ale clădirii, realizate cu produsul "Model Gips" fabricat de Rigips România SRL la Turda.

Rimano Ten este un mortar gata preparat pe bază de ipsos și perlit, care se folosește la tencuieli interioare. Se aplică **manual**, direct pe lucrări de zidărie sau beton. Suprafața gata de vopsire se obține aplicând peste stratul de Rimano Ten întărit (în mod normal după 24 de ore), unul din finisajele din gama Rimano (Clasic, Bianco, Glet sau Top), după preferință. Rimano Ten are o mare putere de acoperire, datorită consumului de până la 3 ori mai mic decât tencuielile tradiționale pe bază de mortar din ciment-nisip.

Grosimea de aplicare: între 5 și 40 mm. Grosimile de peste 20 mm se constituie din aplicări succesive în mai multe straturi, eventual armate cu plasă din fibră de sticlă. Straturile următoare se aplică după întărirea celor anterioare.

● Aplicații:

- Finisarea zidărilor, la interior, cu tehnologie de aplicare manuală.
- Se poate aplica și pe beton (se recomandă folosirea Ri Kombicontact în prealabil).

● Avantaje:

- Înlocuiește, cu un strat, tencuielile tradiționale interioare din 3 straturi din mortar de ciment (șprîț, grund, tinci), reducând timpul de execuție al lucrării și costurile de manoperă.
- Permite finisarea cu un glet de ipsos imediat după întărire, fără contracții la uscare, economisind astfel timpii de așteptare (2 - 4 săptămâni) pentru finalizarea contracțiilor, în cazul tencuielilor din ciment.
- Datorită consumului scăzut pe metrul pătrat (aprox. 7,5 kg/1mp/1cm), se realizează economii de până la 60% la costul transportului materialelor la lucrare!
- Este gata preparat, necesită doar adaos de apă.
- Constituie un bun suport pentru finisajul final (aderență bună și absorbție scăzută).
- Se aplică ușor, folosind drișca. Nu necesită operațiuni speciale la punerea în operă.

Rimano Ten



Rimano Uni este un mortar gata preparat pe bază de ipsos și perlit, care se folosește la tencuieli interioare, realizate dintr-un singur strat. Se aplică **mecanizat**, direct pe lucrări de zidărie sau beton. Nu mai necesită finisare cu alte produse dacă se respectă tehnologia de aplicare mecanizată. În prealabil, se recomandă tratarea suportului cu un grund pentru reducerea absorbției. Spre deosebire de alte produse pe bază de ipsos care se aplică mecanizat, Rimano Uni are un consum foarte scăzut pe metrul pătrat, datorită adaosului de perlită din formulă.

● Aplicații:

- Finisarea zidărilor, la interior, cu tehnologie de aplicare mecanizată.
- Se poate aplica și pe beton (se recomandă folosirea Ri Kombicontact în prealabil).

● Avantaje:

- Se poate pune în operă mecanizat.
- Este unistrat. Respectând tehnologia de aplicare mecanizată a tencuielilor din ipsos, Rimano Uni nu mai are nevoie de finisaje adiționale (gletuiri), obținându-se o suprafață netedă, gata pentru vopsire, tapetare, etc.
- Are un consum redus pe metrul pătrat (aprox. 8 kg/1mp/1cm).

Rimano Uni



Rimano Clasic



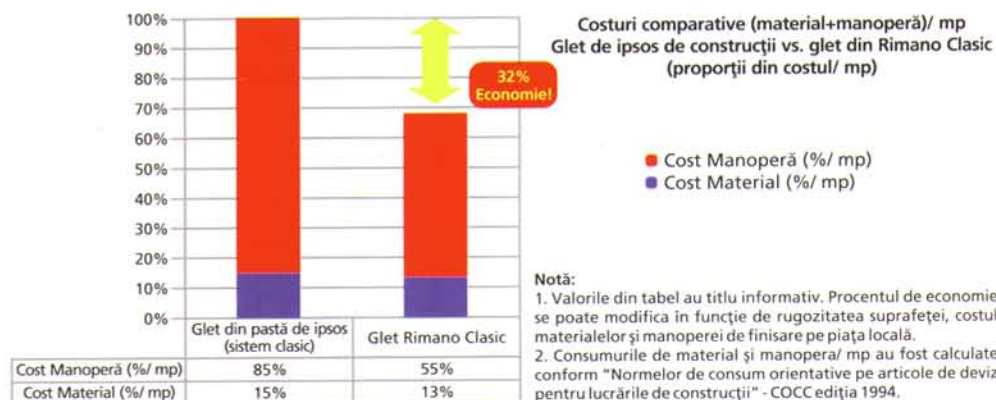
Rimano Clasic este un glet de ipsos gri cu timp de lucru (în vasul de amestecare) de 45 de minute, cu care se pot obține finisaje netede ale pereților interiori și plafoanelor. Acest material constituie o bază durabilă pentru: zugrăveli, lăcuiri, vopsiri, tapetări, etc.

Aplicații:

- La interior, pe suprafețe suport aspre, rugoase (ex. tencuieli finisate la nivel de grund).
- Pe șantierele unde se cere obținerea unei productivități ridicate.

Avantaje:

- O soluție economică (în comparație cu soluțiile clasice): reduce manopera necesară în execuție și pierderile de material la aplicare.
- Se obțin suprafețe netede, care nu mai au nevoie de finisări suplimentare.



Rimano Bianco este un glet de ipsos alb cu timp de lucru (în vasul de amestecare) de 45 de minute, cu care se pot obține finisaje netede, de calitate superioară, ale pereților interiori și plafoanelor. Acest material constituie o bază durabilă pentru: zugrăveli, lăcuiri, vopsiri, tapetări, etc.

Rimano Bianco

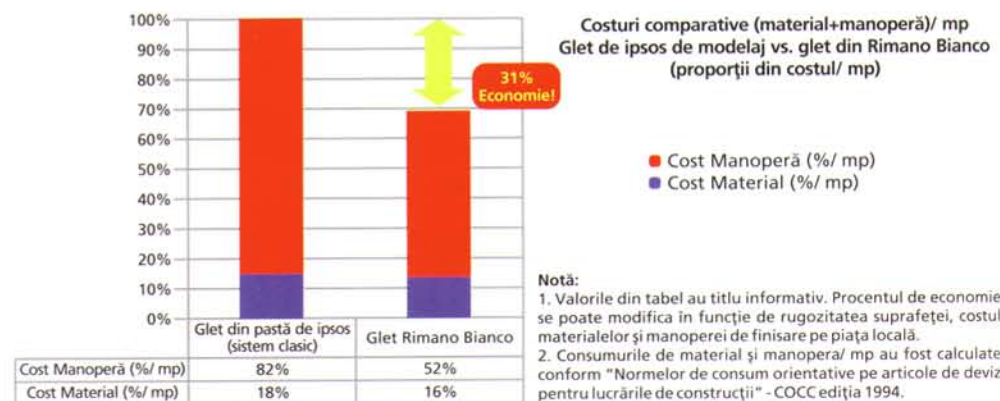


Aplicații:

- La interior, pe suprafețe suport aspre, rugoase (ex. tencuieli finisate la nivel de grund).
- Pe șantierele unde se cere obținerea unei productivități și calități ridicate.

Avantaje:

- O soluție economică (în comparație cu soluțiile clasice): reduce manopera necesară în execuție și pierderile de material la aplicare.
- Se obțin suprafețe albe, netede, ideale pentru zugrăveli în culori deschise.



Rimano Glet este un glet fin de ipsos indicat pentru obținerea de finisaje interioare albe, netede. Se aplică ca strat final (sub 1 mm grosime) pe o mare varietate de suprafețe suport cum ar fi ipsosul, tencuieli de ciment nisip cu absorbție mare sau tencuielile de ipsos. În combinație cu banda de armare Rigips, se poate folosi și pentru reparațiile fisurilor. Culoarea albă, timpul prelungit de lucru (aprox. 70 de minute) și lucrabilitatea excelentă asigură o înaltă productivitate și obținerea unor suprafețe cu un grad de finisaj superior.

■ Aplicații:

- La obținerea de suprafețe interioare de culoare albă, netede, cu aspect mătășos.
- Pe suprafețe absorbante.
- Renovări/recondiționări ale finisajelor interioare degradate.
- Reparații.
- Ca strat final, pentru suprafețele unde se cere obținerea unei calități ridicate.

■ Avantaje:

- Poate fi aplicat pe suprafețe absorbante.
- Nu are contracții la uscare.
- Se aplică ușor.
- Are o culoare albă.
- Asigură un randament crescut de lucru.
- Pierderi reduse de material la punerea în operă.

Rimano Top este un glet ultrafin de ipsos indicat pentru obținerea de finisaje interioare albe, netede, cu aspect mătășos. Se aplică la lucrările care necesită astuparea porilor, a fisurilor extrem de fine sau ca strat final pe o mare varietate de suprafețe suport puternic absorbante cum ar fi ~~BCA-ul, ipsosul, tencuieli netede de ciment nisip cu absorbție foarte mare, gips carton, etc.~~

Culoarea albă, timpul prelungit de lucru (aprox. 120 de minute) și maleabilitatea sa asigură obținerea unor finisaje de calitate extrem de ridicată.

■ Aplicații:

- La obținerea de suprafețe interioare de culoare albă, netede.
- Finisarea suprafețelor puternic absorbante (BCA, ipsos, tencuieli vechi, etc).
- Reparații ale fisurilor.
- Astuparea porilor.
- Corecții ale finisajelor executate anterior.

■ Avantaje:

- Are un consum scăzut (depinde de rugozitatea suportului).
- Se poate aplica pe orice tip de suprafețe aflate la interiorul clădirilor.
- Este ușor de aplicat.
- Nu necesită șlefuire.
- Timpul de lucru prelungit permite obținerea de suprafețe netede.
- Are o culoare albă.

Rimano Glet



Rimano Top



Tabel cu recomandări privind alegerea finisajului în funcție de tipul suprafeței suport

| Suprafața suport | Caracteristicile suportului | Grosimea de aplicare a finisajului | Gama de grosimi | Finisajul recomandat (Variante de finisare) | | | Observații privind finisajul |
|--|--|------------------------------------|--------------------------|---|----------------|-----------------|---|
| | | | | Nr. Variantei de finisare | Primul strat | Al doilea strat | |
| Tencuială din mortar de ciment, finisată la nivel de grund | Suprafața suport este foarte rugoasă, grosieră, puternic absorbantă | 2-3 mm | Finisaje groase (1-3 mm) | Varianta 1 | Rimano Clasic | — | Se realizează importante economii pe metrul pătrat finisat în comparație cu soluțiile clasice. Suportul trebuie bine udată (imbibat) sau amorsat. |
| | | | | Varianta 2 | Rimano Bianco | — | Se realizează importante economii pe metrul pătrat finisat în comparație cu soluțiile clasice. Suportul trebuie bine udată (imbibat) sau amorsat. |
| | | | | Varianta 3 | Construct Gips | Rimano Top | Soluție clasică de finisare în construcții. Rimano Top se aplică la al doilea strat, doar în cazul realizării unor corecții. |
| | | | | Varianta 4 | Construct Gips | Rimano Glet | Soluție clasică de finisare în construcții. Rimano Glet se aplică la al doilea strat, doar în cazul realizării unor corecții. |
| | | | | Varianta 5 | Model Gips | Rimano Top | Soluție clasică de finisare în construcții. Rimano Top se aplică la al doilea strat, doar în cazul realizării unor corecții. |
| | | | | Varianta 6 | Model Gips | Rimano Glet | Soluție clasică de finisare în construcții. Rimano Glet se aplică la al doilea strat, doar în cazul realizării unor corecții. |
| Tencuială din mortar de ciment, finisată la nivel de tinci | Suprafața suport este aspră și puternic absorbantă | 1-2 mm | Finisaje groase (1-3 mm) | Varianta 1 | Rimano Clasic | — | Se realizează importante economii pe metrul pătrat finisat în comparație cu soluțiile clasice. Suportul trebuie bine udată (imbibat) sau amorsat. |
| | | | | Varianta 2 | Rimano Bianco | — | Se realizează importante economii pe metrul pătrat finisat în comparație cu soluțiile clasice. Suportul trebuie bine udată (imbibat) sau amorsat. |
| | | | | Varianta 3 | Rimano Glet | Rimano Glet | Cele două straturi de Rimano Glet se aplică succesiv, cu scopul obținerii unei grosimi mai mari, dacă acest lucru este necesar. |
| | | | | Varianta 4 | Construct Gips | Rimano Top | Soluție clasică de finisare în construcții. Rimano Top se aplică la al doilea strat, doar în cazul realizării unor corecții. |
| | | | | Varianta 5 | Construct Gips | Rimano Glet | Soluție clasică de finisare în construcții. Rimano Glet se aplică la al doilea strat, doar în cazul realizării unor corecții. |
| | | | | Varianta 6 | Model Gips | Rimano Top | Soluție clasică de finisare în construcții. Rimano Top se aplică la al doilea strat, doar în cazul realizării unor corecții. |
| | | | | Varianta 7 | Model Gips | Rimano Glet | Soluție clasică de finisare în construcții. Rimano Glet se aplică la al doilea strat, doar în cazul realizării unor corecții. |
| Tencuială din mortar de ipsos cu perlită | Suprafața suport este netedă, cu absorbție medie | aprox. 1 mm | Finisaje groase (1-3 mm) | Varianta 1 | Rimano Clasic | — | Se realizează importante economii pe metrul pătrat finisat. |
| | | | | Varianta 2 | Rimano Bianco | — | Se realizează importante economii pe metrul pătrat finisat. |
| | | | | Varianta 3 | Rimano Glet | Rimano Glet | Cele două straturi de Rimano Glet se aplică succesiv, cu scopul obținerii unei grosimi mai mari, dacă acest lucru este necesar. |
| Renovări | Suprafața suport este netedă și puternic absorbantă (ex. un glet vechi de ipsos) | 0-0,5mm | Finisaje subțiri (0-1mm) | Varianta 1 | Rimano Glet | — | Se aplică într-o singură fază de execuție. |
| | | | | Varianta 2 | Rimano Top | Rimano Top | Cele două straturi de Rimano Top se aplică succesiv, cu scopul obținerii unei grosimi mai mari, dacă acest lucru este necesar. |
| Fisuri fine / Umpleri de pori | Suprafața suport este netedă și puternic absorbantă | spre 0 mm | Finisaje subțiri (0-1mm) | Varianta 1 | Rimano Top | — | Soluția se folosește în cazul în care sunt necesare finisaje foarte subțiri. Fisurile se repară folosind banda de armare Rigips. |

Recomandări pentru execuția lucrărilor de finisaj cu produse pe bază de ipsos

a) Planificarea

1. Evaluarea cantitativă (în funcție de dimensiunile camerei).
2. Alegerea produsului ține cont de următorii factori:
 - a. natura suportului (tencuieli de ciment, mortar de ipsos, zidării)
 - b. rezistența suportului (cu atenție deosebită la zidăriile vechi). Dacă suportul este fisurat, acesta se va repara înainte de finisare. Fisurile se armează cu bandă de armare Rigips.
 - c. absorbție
 - d. rugozitate
 - e. gradul de finisaj dorit
 - f. bugetul alocat lucrării
3. Alegerea uneltelor (ex. fier de glet, drișcă, dreptar, mixer, cancioc, mistrie, etc.) se va face în funcție de natura lucrării dorite: finisaj sau tencuiala pe bază de mortar de ipsos.

b) Execuția

1. La toate lucrările cu ipsos se vor folosi unelte și vase foarte curate. Ipsosul sau impuritățile de pe scule scurtează timpul de priză al ipsosului proaspăt preparat.
2. Apa pentru preparare va fi foarte curată.
3. Uneltele se vor curăța cu apă pe parcursul lucrării.
4. Se varsă pudră de ipsos în apă. Niciodată invers!
5. Se amestecă cu mixerul sau manual până la obținerea unei paste omogene, fără bulgări sau aglomerări de material.
6. Suprafețele suport trebuie să fie uscate, curate, fără praf sau pete de ulei și protejate de intemperii.
7. Suporturile absorbante se vor uda abundant sau se va aplica o amorsă (grund) cu scopul reducerii absorbției. Astfel se va evita apariția fisurilor la uscare și se va reduce efortul la finisare.
8. Pe suprafețele netede (betoane) se va aplica o amorsă specială pentru îmbunătățirea aderenței (ex. Ri-kombikontakt).
9. Pentru creșterea productivității, în cazul lucrărilor pe suprafețe mari, se prepară material suficient pentru finisarea unui perete întreg, folosind vase corespunzătoare. Timpul lung de priză al produselor din gama Rimano permite acest lucru!
10. Se lucrează (finisează) un perete întreg, dintr-un colț în altul, pentru evitarea apariției rosturilor. La sfârșit nu mai este necesară șlefuirea suprafeței.
11. Muchiile exterioare (ex: grinzi) se obțin folosind profile de colț. Acestea ușurează munca, scurtează timpul de aplicare și dau o rezistență suplimentară colțurilor expuse la lovituri.
12. Nu se va aplica produsul pe suprafețe înghețate sau care pot fi supuse înghețului.
13. În cazul în care lucrarea are loc în condiții foarte uscate, sau de căldură excesivă, vânt, curent, etc. pe parcursul punerii în operă și al uscării ulterioare, se va evita pierderea rapidă de apă. Camerele în care are loc lucrarea sau suprafețele proaspăt lucrate vor fi protejate.
14. Particularitățile suprafeței suport vor trebui să fie luate în considerare: ex. dilatări sau contracții, umiditatea și conținutul de săruri solubile.

