

CAPITOLUL 2

Sisteme pentru finisare zidărie interioară,
pe bază de ipsos - pereți, plafoane





Cuprins

INTRODUCERE

Istoria ipsosului. Beneficiile ipsosului, ale gleturilor și tencuielilor pe bază de ipsos	4
Sistemele de finisare la interior	5
Încărcare și nivelare mecanizată - cu tencuiala Rimano® UNI și finisare mecanizată cu gletul ultrafin Rigips® SUPER TOP	5
Încărcare și nivelare manuală - cu tencuiala Rimano® TEN și finisare manuală cu gletul fin Rimano® GLET	6
Nivelare mecanizată - cu gletul Rimano® BIANCO și finisare mecanizată cu gletul ultrafin Rigips® SUPER TOP	7
Nivelare și finisare manuală, ud pe ud - cu gletul Rigips® DUO GLET 2in1	8
Cum aplicăm gleturile și tencuielile pe bază de ipsos	9
PRODUSE PENTRU ÎNCĂRCAREA ȘI NIVELAREA SUPRAFEȚELOR DIN BETON, BCA, CĂRĂMIDĂ	10
Rimano® UNI - tencuială de ipsos aplicabilă mecanizat, cu adaos de perlit	10
Rimano® TEN - tencuială de ipsos aplicabilă manual, cu adaos de perlit	11
PRODUSE PENTRU ÎNCĂRCAREA ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR	13
Rimano® BIANCO - glet de nivelare pe bază de ipsos alb	13
Rimano® GLET - glet de finisare pe bază de ipsos	14
Rigips® SUPER TOP - glet de finisare pe bază de ipsos alb	15
Rigips® DUO GLET 2in1 - glet de nivelare și finisare pe bază de ipsos	16
PRODUSE PENTRU DIVERSE LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII: REPARAȚII, UMLERE GĂURI, FIXARE TRASEE ELECTRICE, CREARE ORNAMENTE	19
Rigips® CONSTRUCT GIPS - ipsos gri pentru construcții	19
Rigips® MODEL GIPS - ipsos pentru modelaj	20

INTRODUCERE

ISTORIA IPSOSULUI. BENEFICIILE IPSOSULUI, ALE GLETURILOR ȘI TENCUIELILOR PE BAZĂ DE IPSOS

ISTORIA IPSOSULUI

Gipsul a fost folosit în construcții sau diverse decorări sub formă de ipsos și alabastru încă din anul 9000 î.d.Hr.

Ipsosul a fost descoperit pentru prima dată în regiunea Catal-Huyuk din Asia într-o frescă din subteran și în Israel sub formă de șape de gips, undeva în jurul anului 7000 î.d.Hr.

În timpul faraonilor, gipsul a fost folosit ca mortar în construcția uneia dintre cele 7 Minuni ale Lumii: Piramida lui Keops (3000 î.d.Hr.).

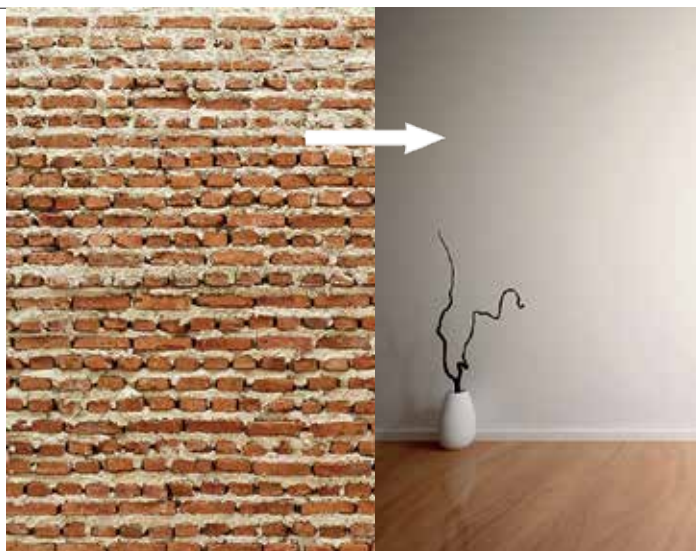


UTILIZAREA IPSOSULUI

Ipsosurile - gleturile, tencuielile, chiturile pe bază de ipsos - se utilizează pentru nivelarea și apoi finisarea suprafețelor din interior. În mod uzual, nivelarea și finisarea reprezintă două operații separate.

Ipsosurile au în primul rând un rol estetic, fiind folosite cel mai des la îmbunătățirea aspectului locuinței, pentru netezirea și finisarea pereților. Totodată, ele reprezintă un suport ideal pentru zugrăvire sau aplicarea tapetului.

Ele nu sunt materiale structurale (nu sunt portante). Cu toate acestea, pot contribui la proprietățile de izolare termică, acustică sau protecție împotriva focului, a clădirilor. Produsele pe bază de ipsos își păstrează proprietățile pe toată durata de viață. Durata de viață a acestora este egală cu cea a clădirii.



BENEFICIILE GLETURILOR ȘI TENCUIELILOR PE BAZĂ DE IPSOS ÎN COMPARAȚIE CU PRODUSELE ALTERNATIVE PE BAZĂ DE CIMENT/NISIP

- **Nu îmbătrânesc** în timp (au durata de viață egală cu a clădirii)
- **Nu prezintă fisuri** datorate contracției materialului
- **Nu necesită maturare** – este un material “stabil” de la bun început, uscându-se mult mai repede
- Sunt mai **ușor și mai rapid de aplicat**
- **Pierderi** de material mult mai mici
- **Întreținere mai curată** a șantierului, fără grămezi de nisip
- **Prietenos cu mediul** – consum redus de CO₂ în procesul de producție
- Contribuie mai bine la **confortul termic** al clădirii
- Mai **sănătoase** pentru aplicatori (nu prezintă arsuri de piele)
- **Încărcare mai mică** (în greutate) a clădirii

Notă:

*Tencuielile de orice tip nu intră în calculul rezistenței structurilor portante din zidărie, acestea având exclusiv un rol estetic

SISTEMELE DE FINISARE LA INTERIOR

ÎNCĂRCARE ȘI NIVELARE MECANIZATĂ CU TENCUIALA RIMANO® UNI ȘI FINISARE MECANIZATĂ CU GLETUL ULTRAFIN RIGIPS® SUPER TOP RIMANO® UNI - TENCUIALĂ UȘOARĂ PE BAZĂ DE IPSOS, CU ADAOS DE PERLIT

Tencuială ușoară pe bază de ipsos gri, cu adaos de perlit, destinată nivelării pereților și tavanelor interioare din cărămidă, BCA, beton etc, aplicabilă mecanizat (cu mașina de tencuit) în grosimi de 5 mm până la 40 mm. Se poate folosi și pentru reparația/renovarea tencuielilor vechi.

- Consum: 8 kg/mp/10 mm.
- Timp de lucru: aprox. 2 ore (120 minute) este influențat de absorbția suportului și de temperatura ambiantă. În cazul zilelor călduroase, materialul aplicat se va stropi abundant cu apă.



Avantaje:

- Produs UNI-strat: înlocuiește într-un singur strat 2 straturi din tencuielile tradiționale pe bază de ciment-nisip (tencuială driscuită și tinci) rezultând manoperă mai puțină și economii de material
- Prelucrare excelentă în vederea finisării - se obține o suprafață netedă prin spatulare
- Consum redus și o greutate redusă pe metru pătrat în comparație cu alte tencuieli

RIGIPS® SUPER TOP - GLET DE FINISARE PE BAZĂ DE IPSOS ALB

Glet de finisare pe bază de ipsos alb aplicabil mecanizat (cu mașini de gletuit airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm. Se utilizează pentru finisarea suprafețelor din gips-carton până la nivelul Q4 de calitate a suprafețelor, gletuirii suprafețelor suport nivelate în prealabil (tencuieli interioare, gleturi de încărcare, etc).

- Consum: aprox. 0,9 kg/mp/mm în cazul folosirii pe suprafețe suport de ipsos nivelate în prealabil, acesta variind în funcție de rugozitatea suprafeței suport.
- Timp de lucru: aprox. 110 min.



Avantaje:

- Suport impecabil pentru zugrăvire: suprafață albă, perfect netedă, fără fisuri, absorbție uniformă
- Aplicare ușoară, manoperă redusă prin eliminarea șlefuirii.
- Timp de lucru prelungit: 110 minute



zidărie cărămidă/
BCA/beton*

tencuială mecanizată
Rimano® UNI,
grosime strat 5-40 mm

glet de finisare
Rigips® SUPER TOP,
grosime strat sub 1 mm



Notă:

* Suprafața trebuie amorsată în prealabil în funcție de absorbția sau aderența suportului

** Dacă există o tencuială tradițională pe bază de ciment, var, nisip, prevăzută, aceasta poate fi finisată cu glet pe bază de ipsos Rigips® SUPER TOP sau Rimano® GLET

*** Pentru suprafețe mici tencuiala Rimano® UNI poate fi aplicată și manual

ÎNCĂRCARE ȘI NIVELARE MANUALĂ CU TENCUIALA RIMANO® TEN ȘI FINISARE MANUALĂ CU GLETUL FIN RIMANO® GLET RIMANO® TEN - TENCUIALĂ DE IPSOS CU ADAOS DE PERLIT

Produs conform standardului SR EN 13279-1.

Tencuială ușoară pe bază de ipsos, cu proprietăți termoizolatoare, destinată nivelării pereților și tavanelor interioare, aplicabilă manual în grosimi de 5 mm până la 40 mm. Recomandat la refacerea tencuielii pereților din cărămidă, BCA, beton etc, în lucrări de renovări și reparații.

- Consum: 7,5 kg/mp/10 mm
- Timp de lucru: aprox. 90 min., este influențat de absorbția suportului și de temperatura ambiantă. În cazul zilelor călduroase, materialul aplicat se va stropi abundent cu apă.



Avantaje:

- Efort redus la aplicare și finisare
- Proprietăți termoizolante - contribuie la confortul termic al clădirii.
- Consum redus: 7,5 kg/mp/10 mm

RIMANO® GLET - GLET DE FINISARE PE BAZĂ DE IPSOS ALB

Produs conform standardului SR EN 13279.

Glet de finisare din ipsos alb destinat finisării pereților și tavanelor interioare, aplicabil manual în grosimi pe până la 2 mm. Pentru finisări sau renovări ale finisajelor existente, reparații. Aplicabil manual, în straturi succesive, peste suprafețe nivelate în prealabil:

- Tencuieli interioare pe bază de ciment, ciment-nisip, ipsos sau tinci pe bază de ciment.
- Suprafețe gletuite în prealabil cu gleturi pe bază de ipsos sau ciment.
- Consum: aprox. 0,9 kg/mp/mm în cazul folosirii pe suprafețe suport de ipsos nivelate în prealabil, variind în funcție de rugozitatea suprafeței suport.
- Timp de lucru: 70 minute.



Avantaje:

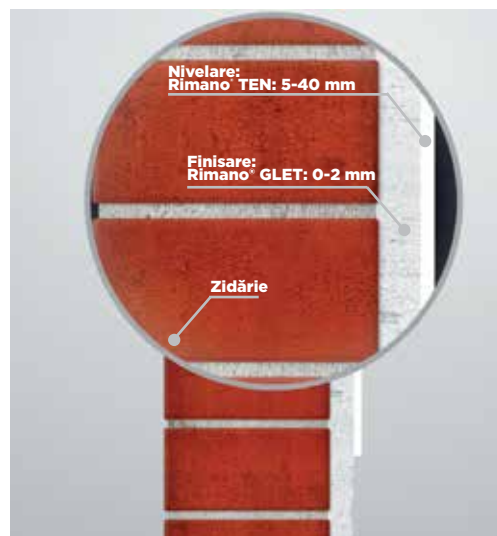
- Șlefuire ușoară
- Suport impecabil pentru vopsire: alb, neted/fără fisuri
- Timp de lucru îndelungat: 70 de minute



zidărie cărămidă/
BCA/beton*

tencuială manuală
Rimano® TEN,
grosime strat 5-40 mm

glet de finisare
Rimano® GLET,
grosime strat sub 2 mm



Notă:

* Suprafața trebuie amorsată în prealabil în funcție de absorbția sau aderența suportului

** Pentru o exigență ridicată la finisarea peretelui, se recomandă utilizarea produsului Rigips® SUPER TOP

NIVELARE MECANIZATĂ CU GLETUL RIMANO BIANCO, FINISARE MECANIZATĂ CU GLETUL RIGIPS SUPER TOP

RIMANO® BIANCO - GLET DE NIVELARE PE BAZĂ DE IPSOS ALB

Produs conform standardului SR EN 13279-1.

Glet din ipsos alb destinat nivelării pereților și tavanelor interioare, aplicabil mecanizat (cu pompe airless) și manual, în grosimi de 1-5 mm.

Pentru: nivelarea suprafețelor interioare acoperite cu tencuieli pe bază de ciment, ciment-nisip, ipsos, precum și pentru lucrări de renovare și reparații (umpleri de găuri, acoperire bavuri etc.).

- Consum: aprox. 0,9 kg/mp/1 mm în cazul folosirii pe suprafețe suport de ipsos nivelate în prealabil, variind în funcție de rugozitatea suprafeței suport.
- Timp de lucru: aprox. 75 min.



Avantaje:

- Șlefuire și aplicare ușoară
- Consum redus: 0,9 kg/mp/mm
- Productivitate ridicată

RIGIPS® SUPER TOP - GLET DE FINISARE PE BAZĂ DE IPSOS ALB

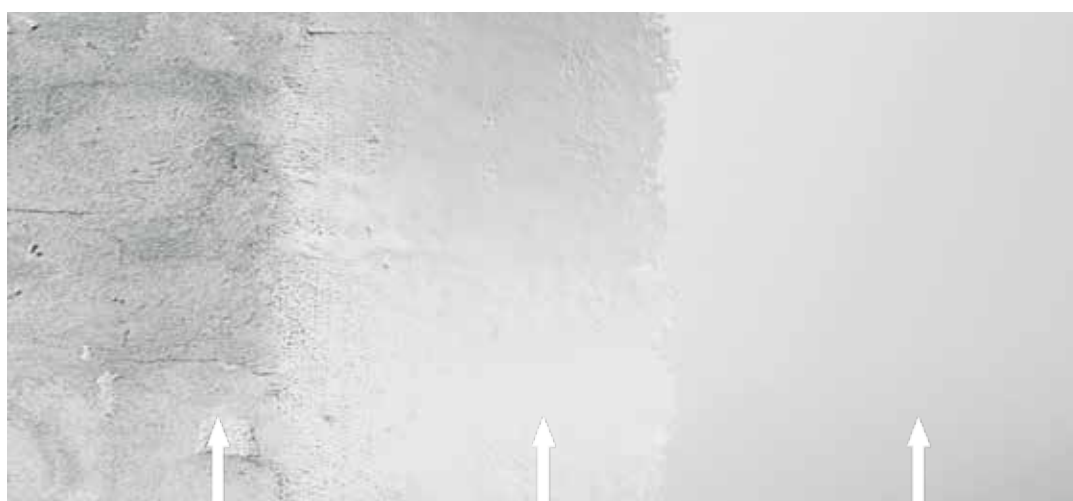
Glet de finisare pe bază de ipsos alb aplicabil mecanizat (cu mașini de gletuit airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm. Se utilizează pentru finisarea suprafețelor din gips-carton până la nivelul Q4 de calitate a suprafețelor, gletuirii suprafețelor suport nivelate în prealabil (tencuieli interioare, gleturi de încărcare, etc).

- Consum: aprox. 0,9 kg/mp/mm în cazul folosirii pe suprafețe suport de ipsos nivelate în prealabil, acesta variind în funcție de rugozitatea suprafeței suport.
- Timp de lucru: aprox. 110 min.



Avantaje:

- Suport impecabil pentru zugrăvire: suprafață albă, perfect netedă, fără fisuri, absorbție uniformă
- Aplicare ușoară, manoperă redusă prin eliminarea șlefuirii.
- Timp de lucru prelungit: 110 minute



tencuială veche,
cu defecte
(crăpături,
fisuri și găuri)*

glet de nivelare
Rimano® BIANCO,
grosime strat sub 5 mm

glet de finisare
Rigips® SUPER TOP,
grosime strat sub 1 mm

Notă:

*Tencuială cu denivelări mici, de până la 3 mm. Pentru renovarea suprafețelor mai rugoase, se recomandă aplicarea sistemului Rimano® TEN + Rimano® GLET

NIVELARE ȘI FINISARE MANUALĂ, UD PE UD, CU GLETUL RIGIPS® DUO GLET 2IN1

RIGIPS® DUO GLET - GLET DE NIVELARE ȘI FINISARE PE BAZĂ DE IPSOS ALB

Produs conform standardului SR EN 13279.

Glet 2in1 de nivelare și finisare din ipsos alb destinat finisării pereților și tavanelor interioare, aplicabil manual în grosimi de la 2 mm până la 10 mm. Pentru nivelarea și finisarea suprafețelor interioare acoperite cu tencuieli pe bază de ciment, ciment-nisip, ipsos, precum și pentru lucrări de renovare și reparații (umpleri de găuri, acoperire bavuri, etc.)

- Consum: aprox. 1 kg/mp/mm în cazul folosirii pe suprafețe suport de ipsos nivelate în prealabil, variind în funcție de rugozitatea suprafeței suport
- Timp de lucru: aprox. 90 min.



Avantaje:

- Produs 2in1 - nivelare și finisare în aceeași zi, ud pe ud; permite obținerea unei suprafețe albe, fără fisuri, netedă, cu o rezistență ridicată
- Nu formează nori de praf la șlefuire
- Aderență excelentă pe suport



tencuială veche,
cu defecte (crăpături, fisuri,
găuri, denivelări etc.)*

Rigips® DUO GLET
aplicat pentru nivelarea
suprafeței, grosime
strat 2-10 mm

Rigips® DUO GLET
aplicat ud pe ud pe stratul
anterior pentru finisarea
suprafeței, grosime
strat sub 2 mm

Notă:

*Suprafața trebuie amorsată în prealabil în funcție de absorbția sau aderența suportului

Atenție! Pentru utilizarea produsului Rigips® DUO GLET 2in1 ca produs de finisare, acesta trebuie aplicat fie pe o suprafață suport umedă fie peste un strat suport proaspăt aplicat (max. 1 oră) sau udat în prealabil.

CUM APLICĂM GLETURILE ȘI TENCUIELILE PE BAZĂ DE IPSOS

1. Asigurăm condiții de lucru ambientale potrivite

Temperatura aerului, a suprafeței suport și a materialului trebuie să fie cuprinse între 5°C și 35°C. Spațiul de aplicare trebuie să fie ventilat, dar fără curenți puternici de aer.

2. Pregătim vase și unelte curate, curățăm suprafața suport

Uneltele și vasele de lucru trebuie să fie curate, fără urme de material. Ipsosul pulbere sau întărit pe unelte, vase, precum și alte impurități scurtează timpul de lucru al produsului.

Peretele sau plafonul trebuie să fie curate, fără urme de praf sau ulei.

Pentru mai multă aderență și normalizarea absorbției, aplicăm pe suprafața suport un grund universal. În cazul neutilizării unui grund universal absorbția se poate reduce prin stropirea peretelui din cărămidă sau BCA cu apă.

3. Presărăm pulberea de ipsos în cantitatea de apă prevăzută pe sac

Se utilizează apă curată la temperatura ambientală, în caz contrar există riscul reducerii timpului de lucru - pasta se întărește mai repede decât am dori.

Presărăm pulberea de ipsos în apă, și NU invers pentru a evita crearea de bulgări.

4. Așteptăm 1-3 minute ca pulberea să se îmbibe cu apă

Dacă este vorba de un produs cu timp de lucru mai scurt (7-15 minute), 1 minut este suficient.

Pentru un produs cu timp de lucru mai lung, ideal așteptăm 3 minute.

5. Amestecăm manual sau cu mixerul, o singură dată, până obținem o pastă omogenă

NU se amestecă de două ori. Dacă amestecăm de două ori există riscul reducerii timpului de lucru - pasta se întărește mai repede decât am dori.

Pasta se poate subția cu apă. NU adăugăm pulbere în pastă pentru că se vor forma bulgări.

Pentru aplicarea în strat gros se lucrează mai ușor cu o pastă vâscoasă, iar pentru aplicare în strat mai subțire se lucrează mai ușor cu o pastă mai fluidă.

Pasta întărită nu mai trebuie utilizată sau „lungită” prin adaos de apă - apar defecte de calitate (ex. fisuri, aderență defectuoasă, zgârieturi, timp de lucru neadecvat).

6. Pasta se întinde pe perete cu fierul de glet, în limita timpului de lucru al produsului prevăzut pe sac

7. Dacă folosim un sistem de două produse pe bază de ipsos - un glet pentru încărcare și unul pentru finisare, cel de-al doilea strat se poate aplica ud pe ud, la intervalul menționat pe sac

Dacă primul strat de încărcare este foarte uscat, fiind aplicat cu câteva zile înainte, trebuie să udăm suprafața pentru a crea aderență pentru stratul de finisare.

PRODUSE PENTRU ÎNCĂRCAREA ȘI NIVELAREA SUPRAFEȚELOR DIN BETON, BCA, CĂRĂMIDĂ

RIMANO UNI TENCUIALĂ DE IPSOS APLICABILĂ MECANIZAT, CU ADAOS DE PERLIT

Tencuială ușoară pe bază de ipsos, cu adaos de perlit, destinată nivelării pereților și tavanelor interioare din cărămidă, BCA, beton, etc, aplicabilă mecanizat (cu mașina de tencuit) în grosimi de 5 mm până la 40 mm. Se poate folosi și pentru reparația/renovarea tencuielilor vechi. Ulterior se poate vopsi, aplica tapet, etc.

- Consum: 8 kg/mp/10 mm.
- Timp de lucru: aprox. 2 ore (120 minute) este influențat de absorbția suprafeței suport și de temperatura ambiantă. În cazul zilelor călduroase, materialul aplicat se va stropi abundant cu apă.



Notă:

* Se poate vopsi, aplica tapet, etc.

** Un strat de Rimano® UNI de până la 40 mm înlocuiește 2 straturi din tencuielile tradiționale: tencuială driscuită și tinci

*** Rezultate excelente se obțin dacă suprafața tencuită cu Rimano UNI se finisează cu Rigips SUPER TOP

Avantaje:

- Manoperă mai puțină și economii de material, fiind un produs UNI-strat înlocuiește într-un singur strat 2 straturi din tencuielile tradiționale pe baza de ciment-nisip (tencuială driscuită, tinci)
- Prelucrare excelentă în vederea finisării - se obține o suprafață netedă prin spatulare
- Consum redus și o greutate redusă pe metru pătrat în comparație cu alte tencuieli

MOD DE LUCRU

Pregătirea suportului

Suprafața suport trebuie să fie curată, fără praf, fără urme de ulei, neînghețată, uscată și protejată de umiditate excesivă. În încăperi închise se va asigura ventilație corespunzătoare (dar nu excesivă) pentru uscarea produsului. Atât în condiții de căldură sau ventilație excesivă, cât și în condiții de frig camerele unde are loc lucrarea sau suprafețele proaspăt lucrate vor fi protejate corespunzător.

Atenție! Temperatura aerului, a materialului și a stratului suport trebuie să fie peste +5 °C și sub +35 °C.

Instrucțiuni de aplicare

Suprafața suport se udă abundant sau se amorsează (ex. grund universal de profunzime weber GR100). Se poate folosi pe betonul neted doar după aplicarea unui grund pentru îmbunătățirea aderenței (ex. grund universal de profunzime weber GR100). Debitul de apă recomandat al mașinii de tencuit este 580 l/h. Se va regla astfel încât consistența pastei obținute să permită nivelarea cu ușurință folosind dreptarul, fără ca materialul să curgă pe pereți. Dacă presiunea apei este scăzută, folosiți o pompă adițională pentru compensare. În cazul folosirii profilelor metalice cu scop de distanțieri, acestea se vor fixa pe pereți pe toată lungimea, evitând posibile încovoieri. Pasta se va aplica mecanizat pe suprafață, în mod continuu, fără a lăsa spații libere. Suprafața va fi nivelată în etape succesive până la obținerea unei suprafețe netede.

Condiții de depozitare și transport

Păstrați produsul la loc uscat, în ambalajul original, sigilat, ferit de intemperii. În cazul utilizării parțiale, sacul se va închide cu grijă, în vederea utilizării ulterioare.

Valabilitate

Produsul expiră la termenul inscripționat pe partea laterală a ambalajului.

RIMANO TEN TENCUIALĂ DE IPSOS APLICABILĂ MANUAL, CU ADAOS DE PERLIT

Produs conform standardului SR EN 13279-1.

Tencuială ușoară pe bază de ipsos, cu proprietăți termoizolatoare, destinată nivelării pereților și tavanelor interioare, aplicabilă manual în grosimi de 5 mm până la 40 mm. Recomandat la refacerea tencuielii pereților din cărămidă, BCA, beton etc, în lucrări de renovări și reparații. Ulterior se poate vopsi, aplica tapet, etc.

- Consum: 7,5 kg/mp/10 mm
- Timp de lucru: aprox. 90 min., este influențat de absorbția suportului și de temperatură ambiantă. În cazul zilelor călduroase, materialul aplicat se va stropi abundant cu apă.



Notă:

* Se poate vopsi, aplica tapet, etc.

** Un strat de Rimano® TEN de până la 40 mm înlocuiește 2 straturi din tencuielile tradiționale: tencuială driscuită și tinci

*** Ideal pentru astupare găuri, nivelare glafuri

**** Rezultate excelente se obțin dacă suprafața tencuită cu Rimano TEN se finisează cu Rimano GLET

Avantaje

- Efort redus la aplicare și finisare
- Proprietăți termoizolante - contribuie la confortul termic al clădirii
- Consum redus: 7,5 kg/mp/10 mm

MOD DE LUCRU

Pregătirea suportului

Suprafața suport trebuie să fie curată, fără praf, fără urme de ulei, neînghețată, uscată și protejată de umiditate excesivă. Spațiul trebuie să fie ventilat dar fără curenți puternici de aer. Atât în condiții de căldură sau ventilație excesivă, cât și în condiții de frig camerele unde are loc lucrarea sau suprafețele proaspăt lucrate vor fi protejate corespunzător.

Atenție! Temperatura aerului, a materialului și a suprafeței suport trebuie să fie peste +5°C și sub +35°C.

Instrucțiuni de aplicare

Suprafețele suport absorbante (ex. cărămidă) se udă abundant sau se amorsează (ex. grund universal de profunzime **weber GR100**).

Se poate folosi pe betonul neted doar după aplicarea unui grund pentru îmbunătățirea aderenței (ex. grund universal de profunzime **weber GR100**). Se vor folosi doar unelte, vase și apă curate!

Conținutul unui sac (25 kg) se va amesteca într-un vas cu aprox. 18 litri de apă. Se va presăra pulberea în apă, niciodată invers! După ce pulberea s-a îmbibat cu apă (aprox. 3 minute), se recomandă amestecarea cu un mixer sau manual, până la omogenizare - obținerea unei paste ușor de întins, fără cocoloașe sau bulgări. NU necesită o a doua amestecare (existând riscul reducerii timpului de lucru). După amestecare nu se va mai adăuga pulbere în pasta rezultată, este însă posibilă adăugarea apei în pastă pentru subțierea acesteia. În cazul folosirii profilelor metalice cu scop de distanțieri, acestea se vor fixa pe pereți pe toată lungimea cu Rimano® TEN, evitând posibile încovoieri. Se aplică cu drișca (apăsând ferm) și se poate nivela cu dreptarul (de metal) la grosimea dorită. Suprafața va fi nivelată în etape succesive până la obținerea unei suprafețe netede. Pentru obținerea de grosimi mari (30-40 mm) se recomandă aplicarea în mai multe straturi. În încăperi închise se va asigura ventilație corespunzătoare (dar nu excesivă) pentru uscarea produsului. Lucrarea se va proteja de frig sau căldură excesivă, curent etc. Finisajul (ex: Gletul de finisare Rimano® GLET) se poate aplica peste tencuiala Rimano® TEN imediat după întărire.

Condiții de depozitare și transport

În cazul utilizării parțiale, sacul se va închide cât mai bine posibil (pentru evitarea transferului de umezeală din aer), în vederea utilizării ulterioare.

Valabilitate

Produsul expiră la termenul inscripționat pe partea laterală a ambalajului.

Cod Sap	Marca	Produs	Tip	Ambalaj	Se utilizează pe suprafețele:	COMPOZIȚIE	Tip de aplicare	Consum pe mp pe strat (kg/mp)	Suprafața acoperită dintr-un ambalaj	Masa netă Kg/bucată	buc/ palet	Masa brută palet (kg) - include ambalaje	Unitate de livrare	Tip palet	Termen de livrare
5200837842	Rimano®	UNI	tencuială mecanizată (sub formă de pulbere)	sac plastic PE	zidărie din cărămidă, BCA, beton Note: * se poate vopsi, aplica tapet, etc. ** un strat de până la 40 mm înlocuiește 2 straturi din tencuielile tradiționale; tencuială driscuită și tinci; ***rezultate excelente dacă se finisează cu Rigips® SUPER TOP	ipsos gri, compuși minerali și aditivi	mecanizată, cu mașina de tencuit (necesar debit apă 580 L/h)	8 kg/mp (pe stratul de 10 mm)	3,125 mp (la un strat de 10 mm)	25	40 (5 saci/strat x 8 straturi)	1026 kg	palet	Europalet	A
5200837843	Rimano®	TEN	tencuială (sub formă de pulbere)	sac plastic PE	zidărie din cărămidă, BCA, beton Note: * se poate vopsi, zugrăvi , aplica tapet, etc. ** un strat de până la 40 mm înlocuiește 2 straturi din tencuielile tradiționale; tencuială driscuită și tinci; ** Ideal pentru astupare găuri, nivelare glafuri **** rezultate excelente dacă se finisează cu Rimano® Glet	ipsos gri, compuși minerali și aditivi	necesar de apă: 18 L apă la 25 kg pulbere	7.5 kg/mp (pe stratul de 10 mm)	3.3 mp (la un strat de 10 mm/mp)	25	40 (5 saci/strat x 8 straturi)	1026 kg	palet	Europalet	A

PRODUSE PENTRU ÎNCĂRCAREA ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR

RIMANO® BIANCO GLET DE NIVELARE PE BAZĂ DE IPSOS ALB

Produs conform standardului SR EN 13279-1.

Glet din ipsos alb destinat nivelării pereților și tavanelor interioare, aplicabil mecanizat (cu pompe airless) și manual, în grosimi de 1-5 mm.

Pentru: nivelarea suprafețelor interioare acoperite cu tencuieli pe bază de ciment, ciment-nisip, ipsos, precum și pentru lucrări de renovare și reparații (umpleri de găuri, acoperire bavuri etc.).

- Consum: aprox. 0,9 kg/mp/1 mm în cazul folosirii pe suprafețe suport de ipsos nivelate în prealabil, variind în funcție de rugozitatea suprafeței suport.
- Timp de lucru: aprox. 75 min.



Notă:

* Se pot aplica două straturi de Rimano® BIANCO la interval de 10-15 min

** Rezultă o suprafață perfect netedă ce se poate vopsi

*** Pentru rezultate excelente se finalizează cu Rigips® SUPER TOP

Avantaje:

- Șlefuire și aplicare ușoară, productivitate ridicată
- Consum redus: 0,9 kg/mp/mm
- Rezultă o suprafață netedă și plană, de culoare albă, ce asigură un suport impecabil pentru aplicarea finisajului final (glet fin, vopsea sau zugrăveală).

MOD DE LUCRU

Pregătirea suportului

Suprafața suport trebuie să fie stabilă, curată, fără praf, fără urme de ulei, neînghețată, uscată și protejată de umiditate și căldură excesivă. Suprafețele cu absorbție mare, trebuie udate înainte. Ideal se va aplica un grund pe stratul-suport cu scopul normalizării absorbției: ex. grund universal de profunzime **weber GR100**.

Atenție! Spațiul trebuie să fie ventilat dar fără curenți puternici de aer. Temperatura aerului, a materialului și a suprafeței suport trebuie să fie peste +5° C și sub +35° C.

Instrucțiuni de aplicare

Se vor folosi vase și unelte curate. Se presară 20 kg de Rimano® BIANCO în 16 L de apă (niciodată invers!). După ce pulberea s-a îmbibat cu apă (aprox. 3 minute) se amestecă manual sau cu mixerul, până la omogenizare. NU necesită o a doua amestecare (existând riscul reducerii timpului de lucru). Se evită adăugarea de pudră în pasta preparată. Pasta se poate subția cu apă. Se întinde cu ușurință folosind fierul de glet. Pentru obținerea celor mai bune rezultate se recomandă ca gletul să fie aplicat în două straturi. Cel de-al doilea strat va fi aplicat înainte ca primul să finalizeze întărirea (la un interval de aprox 10-15 min între aplicările celor două straturi). Pentru a obține o finete mai mare a suprafeței finisate aceasta se stropește cu puțină apă, folosind o bidinea sau o pensulă, și se netezește cu fierul de glet.

Condiții de depozitare și transport

Păstrați produsul la loc uscat, în ambalajul original, sigilat, ferit de intemperii. În cazul utilizării parțiale, sacul se va închide cât mai bine posibil (pentru evitarea transferului de umezeală din aer), în vederea utilizării ulterioare.

Valabilitate

Produsul expiră la termenul inscripționat pe partea laterală a ambalajului.

RIMANO® GLET GLET DE FINISARE PE BAZĂ DE IPSOS ALB

Produs conform standardului SR EN 13279.

Glet de finisare din ipsos alb destinat finisării pereților și tavanelor interioare, aplicabil manual în grosimi pe până la 2 mm. Pentru finisări sau renovări ale finisajelor existente, reparații. Aplicabil manual, în straturi succesive, peste suprafețe nivelate în prealabil:

- Tencuieli interioare pe bază de ciment, ciment-nisip, ipsos sau tinci pe bază de ciment.
- Suprafețe gletuite în prealabil cu gleturi pe bază de ipsos sau ciment.
- Consum: aprox. 0,9 kg/mp/mm în cazul folosirii pe suprafețe suport de ipsos nivelate în prealabil, variind în funcție de rugozitatea suprafeței suport.
- Timp de lucru: 70 minute



Notă:

*pentru rezultate excelente, se aplică peste tencuiala Rimano® TEN

Avantaje:

- Șlefuire ușoară
- Suport impecabil pentru vopsire: alb, neted/fără fisuri
- Timp de lucru îndelungat: 70 de minute

MOD DE LUCRU

Pregătirea suportului

Suprafața suport trebuie să fie stabilă, curată, fără praf, fără ulei, uscată și protejată de umiditate și căldură excesivă; temperatura aerului, a materialului și a stratului suport trebuie să fie între +5° C și +35° C. Suprafețele cu absorbție mare - cărămidă, BCA - trebuie udate înainte.

Atenție! Spațiul trebuie să fie ventilat dar fără curenți puternici de aer. Temperatura aerului, a materialului și a stratului suport trebuie să fie peste +5° C și sub +35° C.

Instrucțiuni de aplicare

Se vor folosi vase și unelte curate. Se presară 20 kg Rimano® GLET în 16 L de apă (niciodată invers!). După ce pulberea s-a îmbibat cu apă (aprox. 3 minute) se amestecă manual sau cu mixerul, până la omogenizare. NU necesită o a doua amestecare (existând riscul reducerii timpului de lucru). Se evită adăugarea de pudră în pasta preparată. Pasta se poate subția cu apă. Se întinde cu ușurință folosind fierul de glet. Se poate aplica în straturi succesive, umed pe umed, peste suprafețe gletuite în prealabil cu produse pe bază de ipsos. Pentru rezultate excelente, recomandăm aplicarea ca strat de finisaj peste tencuiala Rimano® TEN.

Condiții de depozitare și transport

Păstrați produsul la loc uscat, în ambalajul original, sigilat, ferit de intemperii. În cazul utilizării parțiale, sacul se va închide cât mai bine posibil (pentru evitarea transferului de umezeală din aer), în vederea utilizării ulterioare.

Valabilitate

Produsul expiră la termenul inscripționat pe partea laterală a ambalajului.

RIGIPS® SUPER TOP GLET DE FINISARE PE BAZĂ DE IPSOS ALB

Glet de finisare ultrafin din ipsos alb destinat finisării pereților și tavanelor interioare, aplicabil mecanizat (cu pompe airless) și manual în grosimi de până la 1 mm. Se folosește pentru **finisarea suprafețelor din gips-carton și a celor nivelate în prealabil**: tencuieli interioare pe bază ipsos sau ciment, suprafețe deja acoperite cu glet de încărcare, sau pentru umpleri de pori / mici fisuri, etc.

Rigips® SUPER TOP nu este șlefuit.

- Consum: aprox. 0,9 kg/mp/mm în cazul folosirii pe suprafețe suport de ipsos nivelate în prealabil, acesta variind în funcție de rugozitatea suprafeței suport.
- Timp de lucru: aprox. 110 min.



Notă:

* performanță ridicată în corecția suprafeței și astuparea porilor, asigurând o suprafață suport excelentă pentru vopsire

** pentru rezultate excelente, se aplică peste tencuială Rimano® UNI

Avantaje

- Suport impecabil pentru zugrăvire: suprafața albă, perfect netedă, fără fisuri, absorbție uniformă
- Aplicare ușoară, productivitate ridicată.
- Timp de lucru prelungit: 110 minute

MOD DE LUCRU

Pregătirea suportului

Suprafața suport trebuie să fie stabilă, curată, fără praf, fără urme de ulei, neînghețată, uscată și protejată de umiditate și căldură excesivă.

Atenție! Temperatura aerului, a materialului și a stratului suport trebuie să fie peste +5 °C și sub +35 °C.

Spațiul trebuie să fie ventilat dar fără curenți puternici de aer.

Instrucțiuni de aplicare

Se vor folosi vase și unelte curate. Se presară 20 kg de Rigips® SUPER TOP în 16 L de apă (niciodată invers!). După ce pulberea s-a îmbibat cu apă (aprox. 3 minute), se amestecă manual sau cu mixerul, până la omogenizare. NU necesită o a doua amestecare (existând riscul reducerii timpului de lucru). Se evită adăugarea de pudră în pasta preparată. Pasta se poate subția cu apă.

Se întinde cu ușurință folosind fierul de glet. Se recomandă aplicarea în straturi subțiri pe suprafețe-suport nivelate în prealabil. Se poate aplica în straturi succesive (ud pe ud, după ce stratul anterior este întărit). Dacă se dorește a fi șlefuită, suprafața trebuie să fie întâi bine uscată (ideal după aprox. 24 ore de la aplicare).

Condiții de depozitare și transport

Păstrați produsul la loc uscat, în ambalajul original, sigilat, ferit de intemperii. În cazul utilizării parțiale, sacul se va închide cât mai bine posibil (pentru evitarea transferului de umezeală din aer), în vederea utilizării ulterioare.

Valabilitate

Produsul expiră la termenul inscripționat pe partea laterală a ambalajului.

RIGIPS® DUO GLET 2IN1 GLET DE NIVELARE ȘI FINISARE PE BAZĂ DE IPSOS ALB

Produs conform standardului SR EN 13279.

Glet 2in1 de nivelare și finisare din ipsos alb destinat finisării pereților și tavanelor interioare, aplicabil manual în grosimi de la 2 mm până la 10 mm. Pentru nivelarea și finisarea suprafețelor interioare acoperite cu tencuieli pe bază de ciment, ciment-nisip, ipsos, precum și pentru lucrări de renovare și reparații (umpleri de găuri, acoperire bavuri, etc.)

- Consum: aprox. 1 kg/mp/mm în cazul folosirii pe suprafețe suport de ipsos nivelate în prealabil, variind în funcție de rugozitatea suprafeței suport
- Timp de lucru: aprox. 90 min.



Atenție! Pentru utilizarea produsului Rimano® DUO GLET 2in1 ca produs de finisare, acesta trebuie aplicat pe o suprafață suport umedă fie peste un strat suport proaspăt aplicat (max. 1 oră) sau udat în prealabil.

Avantaje

- Produs 2in1 - nivelare și finisare în aceeași zi, ud pe ud; permite obținerea unei suprafețe albe, fără fisuri, netedă, cu o rezistență ridicată
- Nu formează nori de praf la șlefuire
- Aderență excelentă pe suport

MOD DE LUCRU

Pregătirea suportului

Suprafața suport trebuie să fie stabilă, curată, fără praf, fără urme de ulei, neînghețată, uscată și protejată de umiditate și căldură excesivă. Suprafețele cu absorbție mare trebuie udare înainte sau se va aplica un grund (doar înainte de aplicarea stratului de nivelare) cu scopul reducerii absorbției (ex. Grund universal de profunzime **weber GR100**).

Atenție! Temperatura aerului, a materialului și a stratului suport trebuie să fie peste +5°C și sub +35°C.

Instrucțiuni de aplicare

Preparare pentru nivelare sau reparații: se recomandă prepararea pastei într-o consistență mai groasă (20 kg pudră în 13 L de apă).

Preparare pentru finisare: se recomandă prepararea pastei într-o consistență mai subțire (20 kg pudră în 14 L de apă) și aplicarea celui de-al doilea strat peste cel anterior de DUO GLET, în aceeași zi, ud pe ud, înainte de uscarea stratului anterior (după max. 1 oră de la aplicarea primului strat).

Se recomandă aplicarea pe suprafețe-suport tencuite în prealabil. Suprafața de aplicare trebuie să fie întărită, curată, fără praf și aderentă (umedă sau tratată cu grund). Se vor folosi vase și unelte curate (pentru a nu modifica lucrabilitatea produsului). Pentru realizarea pastei se va presăra întotdeauna ipsosul în apă (niciodată invers!). După ce pulberea s-a îmbibat cu apă (aprox. 5 minute), se amestecă manual sau cu mixerul, până la omogenizare. NU necesită o a doua amestecare. Pasta se poate subția cu apă. Se evită adăugarea de pudră în pasta preparată. Se întinde cu ușurință folosind fierul de glet sau dreptarul. Se poate aplica și în straturi succesive (întâi stratul de nivelare și apoi stratul de finisare, preparate după indicațiile de mai sus). Cel de-al doilea strat poate fi aplicat după maxim 60 min. de la aplicarea primului strat, înainte ca primul să fie uscat în totalitate.

Condiții de depozitare și transport

Păstrați produsul la loc uscat, în ambalajul original, sigilat, ferit de intemperii. În cazul utilizării parțiale, sacul se va închide cu grijă, în vederea utilizării ulterioare.

Valabilitate

Produsul expiră la termenul inscripționat pe partea laterală a ambalajului.

Gleturi RIMANO BIANCO, RIMANO GLET ȘI Rigips® SUPER TOP

Cod sap	Marca	Produs	Tip	Ambalaj	Se utilizează pe suprafețele:	Compoziție	Tip de aplicare	Consum pe mp pe strat (kg/mp)	Suprafață acoperită Dintr-un ambalaj	Masa netă kg/bucată	Buc/palet	Masa brută palet (kg) - include ambalaje	Unitate de livrare	Tip palet	Termen de livrare
5200691081	Rimano®	BIANCO	Glet de nivelare (sub formă de pulbere)	sac plastic PE	suprafețe interioare (pereți, tavane, etc) acoperite cu tencuieli pe bază de ciment, ciment-nisip, ipsos, nivelate în prealabil, care sunt încă aspre, rugoase sau prezintă fisuri Note: *se pot aplica două straturi de Bianco la interval de 10-15 minute **rezultă o suprafață perfect netedă ce se poate vopsi ***pentru rezultate excelente, se finisează cu Rigips® SUPER TOP	ipsos alb, compuși minerali și aditivi	mecanizată (pompe airless) și manuală (necesar de apă: 16 L apă la 20 kg pulbere)	0.9 kg/mp (pe stratul de 1 mm)	cca 11 mp (la un strat de 2 mm/mp)	20	54	1107	palet	Europalet A	
5200691107	Rimano®	GLET	Glet de finisare (sub formă de pulbere)	sac plastic PE	suprafețe interioare (pereți, tavane, etc) acoperite cu tencuieli pe bază de ciment, ciment-nisip, ipsos, nivelate în prealabil. Note: *pentru rezultate excelente, se aplică peste tencuiala Rimano® TEN	ipsos alb, compuși minerali și aditivi	manuală (necesar de apă: 16 L apă la 20 kg pulbere)	0.9 kg/mp (pe stratul de 1 mm)	cca 11 mp (la un strat de 2 mm/mp)	20	54	1107	palet	Europalet A	
5200823617	Rigips®	SUPER TOP	Glet de finisare (sub formă de pulbere)	sac plastic PE	suprafețe de gips-carton, pereți și tavane interioare acoperite cu tencuieli pe bază de ciment, ipsos sau acoperite de gleturi de nivelare pe bază de ipsos. Note: * performanță ridicată în corectia suprafeței și astuparea porilor, asigurând un suport excelent pentru vopsire: *pentru rezultate excelente, se aplică peste tencuiala Rimano UNI	ipsos alb, compuși minerali și aditivi	mecanizată (pompe airless) și manuală (necesar de apă: 16 L apă la 20 kg pulbere)	0.9 kg/mp (pe stratul de 1 mm)	cca 11 mp (la un strat de 2 mm/mp)	20	54	1107	palet	Europalet A	

COD SAP	MARCA	PRODUS	TIP	Ambalaj	Se utilizează pe suprafețele:	COMPOZIȚIE	Tip de aplicare	Consum pe mp pe strat (kg/mp)	Suprafața acoperită dintr-un ambalaj	Masa netă kg/bucată	buc/ palet	Masa brută palet (kg) - include ambalaje	Unitate de livrare	Tip palet	Termen de livrare
5200691131	Rigips*	DUO GLET 2in1	Glet de încărcare și finisare (sub formă de pulbere)	sac plastic PE	suprafețe interioare (pereți, tavane, etc.) acoperite cu tencuiei pe bază de ciment, ciment-nisip, ipsos; și pentru umpleri de găuri, acoperire bavuri, etc. Note: *se umple denivelările cu DUO GLET și după 60 minute se poate finisa tot cu DUO GLET (mai diluat), ud pe ud ceea ce reduce timpul de punere în operă **FĂRĂ nori de praf la șlefuire	ipsos alb, agregate și aditivi	manuală (necesar apă: pentru încărcare - 13 L apă la 20 kg pulbere; pentru finisare - 14 L apă la 20 kg pulbere)	1 kg/mp (pe stratul de 1 mm)	cca 10 mp (la un strat de 2 mm/mp)	20	54	1107	palet	Europalet	A
5200691135				sac plastic PE					cca 2,5 mp (la un strat de 2 mm/mp)	5	100	532	palet	Europalet	A

PRODUSE PENTRU DIVERSE LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII: REPARAȚII, UMLERE GĂURI, FIXARE TRASEE ELECTRICE, CREARE ORNAMENTE

RIGIPS® CONSTRUCT GIPS IPSOS GRI PENTRU CONSTRUCȚII

Produs conform standardului SR EN 13279-1.

Pulbere de ipsos de culoare gri, utilizat în amenajări interioare, destinat nivelărilor prealabile finisajelor la interior, reparațiilor stratului suport, inclusiv umplerii unor găuri. Se utilizează și pentru fixarea suporturilor și a instalațiilor electrice pozate pe pereți.

- Consum orientativ: 1 kg/mp/mm
- Timp de lucru: 7-15 minute



MOD DE LUCRU

Pregătirea suportului

Suprafața suport trebuie să fie curată, fără praf, fără urme de grăsimi, gudroane sau funingine, neînghețată, uscată și protejată de umiditate excesivă. Suprafețele cu absorbție mare, trebuie udate înainte de aplicarea produsului sau se va aplica un grund cu scopul reducerii absorbției.

A nu se aplica peste suprafețe din lemn, plastic sau suprafețe vopsite în prealabil (vopsele lavabile sau pe bază de ulei, emailuri, vopsele alchidice, etc.). În cazul suprafețelor vopsite se recomandă îndepărtarea în totalitate a stratului de vopsea.

Temperatura aerului, a materialului și a suprafeței suport trebuie să fie peste +5°C și sub 35°C. În spații închise va fi asigurată o ventilație fără curenți puternici de aer, pentru uscarea produsului. În condiții excesive de căldură, ventilație sau frig, în spațiile unde au loc lucrări de gletuire sau unde suprafețele sunt proaspăt gletuite se vor lua măsuri pentru normalizarea temperaturilor de lucru și reducerea intensității curenților de aer.

Instrucțiuni de aplicare

Se vor utiliza unelte din oțel-inox curate (fierul de glet și șpaclul). Curățirea uneltelor se face cu apă curată imediat după folosire.

Atenție! Ipsosul pulbere sau întărit pe unelte sau pe vase, precum și alte impurități scurtează timpul de lucru al produsului.

Presărați produsul în apă curată (Niciodată invers!): cca. 2 kg pulbere în cca. 1 litru de apă curată. Așteptați aproximativ 1 minut pentru ca toată pulberea să fie îmbibată de apă. Amestecați manual sau cu mixerul până obțineți o masă omogenă, fără aglomerări. Atenție! Amestecarea excesivă poate duce la scurtarea timpului de lucru.

După amestecare nu se va mai adăuga pulbere în pasta rezultată (se formează bulgări!). Este însă posibilă adăugarea apei în pastă pentru subțierea acesteia. Pasta nu necesită o a doua amestecare.

Aplicarea se face manual, după cum este cazul cu șpaclul sau fierul de glet.

Condiții de păstrare a produsului

- Păstrați produsul la loc uscat, în ambalajul original, sigilat, ferit de intemperii.
- Utilizați produsul în perioada sa de valabilitate. Vedeți informațiile menționate pe sac.

RIGIPS® MODEL GIPS IPSOS PENTRU MODELAJ

Produs conform standardului SR EN 13279-1.

Pulbere de ipsos, utilizată în amenajări interioare. Destinat nivelărilor prealabile, finisajelor la interior, reparațiilor stratului suport, inclusiv umplerii unor găuri, modelaje.

- Consum: 1 kg/mp/mm
- Timp de lucru: 10-15 minute



MOD DE LUCRU

Pregătirea suportului

Suprafața suport trebuie să fie curată, fără praf, fără urme de grăsimi, gudroane sau funingine, neînghețată, uscată și protejată de umiditate excesivă. Suprafețele cu absorbție mare trebuie udate înainte de aplicarea produsului sau se va aplica un grund cu scopul reducerii absorbției.

A NU se aplica peste suprafețe din lemn, plastic sau suprafețe vopsite în prealabil (vopsele lavabile sau pe bază de ulei, emailuri, vopsele alchidice, etc.). În cazul suprafețelor vopsite se recomandă îndepărtarea în totalitate a stratului de vopsea.

Temperatura aerului, a materialului și a suprafeței suport trebuie să fie peste +5°C și sub 35°C. În condiții excesive de căldură, ventilație sau frig, în spațiile unde au loc lucrări de gletuire sau unde suprafețele sunt proaspăt gletuite se vor lua măsuri pentru normalizarea temperaturilor de lucru și reducerea intensității curenților de aer. În spații închise va fi asigurată o ventilație fără curenți puternici de aer, pentru uscarea produsului.

Instrucțiuni de aplicare

Se vor utiliza unelte din oțel-inox curate (fierul de glet și șpaclul). Curățirea uneltelor se face cu apă curată imediat după folosire.

Atenție! Ipsosul pulbere sau întărit pe unelte, precum și alte impurități scurtează timpul de lucru al produsului.

Presărați produsul în apă curată (niciodată invers!): cca. 2 kg pulbere în cca. 1 litru de apă curată. Așteptați aproximativ 1 minut pentru ca toată pulberea să fie îmbibată de apă. Amestecați manual sau cu mixerul până obțineți o masă omogenă, fără aglomerări.

Atenție! Amestecarea excesivă poate duce la scurtarea timpului de lucru.

După amestecare nu se va mai adăuga pulbere în pasta rezultată (se formează bulgări!). Este însă posibilă adăugarea apei în pastă pentru subțierea acesteia. Pasta nu necesită o a doua amestecare. Pasta se poate utiliza în limita timpului de lucru.

Aplicarea se face manual, după cum este cazul cu șpaclul sau fierul de glet.

Condiții de păstrare a produsului

- Păstrați produsul la loc uscat, în ambalajul original, sigilat, ferit de intemperii.
- Utilizați produsul în perioada sa de valabilitate. Vedeți informațiile menționate pe sac.

COD SAP	MARCA	PRODUS	TIP	Ambalaj	Se utilizează pe suprafețele:	COMPOZIȚIE	Tip de aplicare	Consum pe mp pe strat (kg/mp)	Suprafața acoperită dintr-un ambalaj	Masa netă kg/bucată	buc/palet	Masa brută palet (kg) - include ambalaje	Unitate de livrare	Tip palet	Termen de livrare
5200888995	Rigips®	Construct Gips	ipsos pentru umplere și reparații (sub formă de pulbere)	sac plastic PE	suprafețe interioare (pereți, tavane) care prezintă găuri, denivelări și necesită umplere și reparații	ipsos	manuală (necesar apă: 1 L apă la 2 kg pulbere)	1 kg/mp (pe stratul de 1 mm)	cca 12,5 mp (la un strat de 2 mm/mp)	25	40	1031	palet	Europalet	A
5200878493				sac plastic PE											
5200888991	Rigips®	Model Gips	ipsos pentru forme și stucaturi (sub formă de pulbere)	sac plastic PE	suprafețe interioare care necesită ornamente, stucaturi, forme turnate	ipsos	manuală (necesar apă: 1 L apă la 2 kg pulbere)	1 kg/mp (pe stratul de 1 mm)	cca 12,5 mp (la un strat de 2 mm/mp)	25	40	1031	palet	Europalet	A
5200878491				sac plastic PE											

Noile ambalaje

Rigips® și Rimano® acum din PLASTIC vidat, cu super avantaje!



Avantaje ambalaj:



Ambalaj
vidat



Ambalaj
curat



Rezistă la
umezeală



Rezistă la
șocuri
mecanice



Ambalaj
ergonomic



Valabilitate
extinsă



100%
reciclabil



Mai apreciat în noile ambalaje din plastic vidat



**Ambalaj
vidat**



**Rezistă la
umezeală**



**Rezistă la
șocuri
mecanice**



**Valabilitate
extinsă**



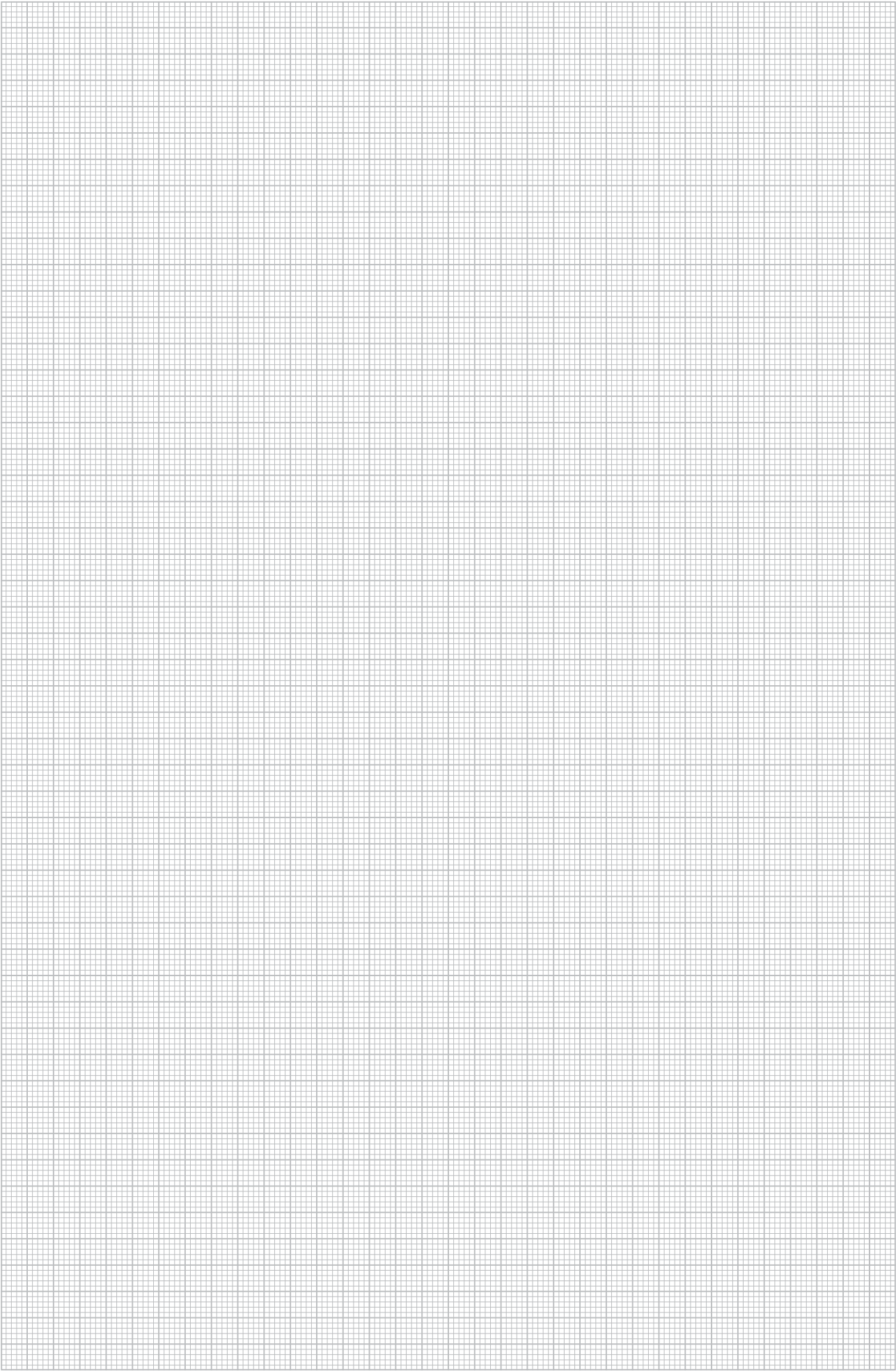
**Ambalaj
curat**



**Ambalaj
ergonomic**



**100
reciclabil**





SAINT-GOBAIN ROMANIA • RIGIPS

Tel.: +40 21 207 57 50/51
info.constructionproducts@saint-gobain.com
www.rigips.ro



www.facebook.com/RigipsRomania



www.youtube.com/rigipsonline