

Sisteme umede pentru finisarea pereților și a plafoanelor



Publicația de față se adresează specialiștilor în domeniul construcțiilor.

Toate informațiile conținute în acest material corespund celui mai nou stadiu al dezvoltării și au fost prelucrate special pentru dumneavoastră. Deoarece dorim să vă oferim cele mai bune soluții, ne rezervăm dreptul de a face actualizări ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție.

Vă rugăm să vă asigurați că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui material. Nu sunt excluse erori tipografice.

Produsele noastre prezintă caracteristici de calitate ce respectă normele tehnice aplicabile, depășindu-le uneori, prin alinierea la standardele europene și internaționale. Saint-Gobain Rigips depune eforturi constante pentru a veni în întâmpinarea nevoilor clienților săi, astfel că, începând cu anul 2017, vă pune la dispoziție o bibliotecă impresionantă de obiecte BIM marcate în publicația de față, create pentru programele AUTODESK® REVIT® și ALLPLAN® NEMETSCHEK® pentru soluțiile de pereți de compartimentare și tencuieli uscate cu plăci speciale și plăci din gips-carton Rigips®.

Produsele oferite de compania noastră sunt compatibile între ele. Această compatibilitate este confirmată prin verificări interne sau externe. Informațiile din această publicație pleacă de la utilizarea exclusivă a produselor marca Rigips®. Nu recomandăm combinarea sistemelor Saint-Gobain cu sistemele altor producători și nici înlocuirea diverselor piese cu alte mărci de produse. În această situație, compania noastră, în calitate de furnizor de produse și sisteme certificate și agrementate, nu garantează și nu poate fi făcută responsabilă de calitatea execuției unei lucrări de construcție.

Relațiile de colaborare dintre Saint-Gobain Rigips și partenerii săi se bazează exclusiv pe condițiile incluse în „Catalogul de Servicii și Produse”. Pentru informații suplimentare referitoare la soluțiile prezentate în catalogul de soluții, precum și la biblioteca de obiecte BIM sau detalii CAD, accesați www.rigips.ro.

Deoarece părerea dumneavoastră este extrem de importantă pentru noi, vă rugăm să ne trimiteți impresiile și sugestiile dumneavoastră pe e-mail la office.rigips@saint-gobain.com sau la telefon 021.207.57.50/51.



1. Introducere

pag. 5

2. Sisteme Rimano® și Rigips® de finisare la interior

Clădiri noi, aplicare mecanizată

pag. 6

3. Sisteme Rimano® și Rigips® de finisare la interior

Clădiri noi, aplicare manuală

pag. 8

4. Sistemul Rimano® - Rigips® de reamenajare și îmbunătățire a locuințelor

Clădiri vechi sau noi, aplicare manuală

pag. 10

5. Sistemul Rimano® de renovare rapidă

Clădiri vechi, aplicare manuală

pag. 12

6. Sistemul Rigips® de fixare și finisare a plăcilor de gips-carton

Clădiri vechi sau noi, aplicare manuală

pag. 14

7. Finisarea suprafețelor de gips-carton. Niveluri calitative

pag. 16

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

pag. 20

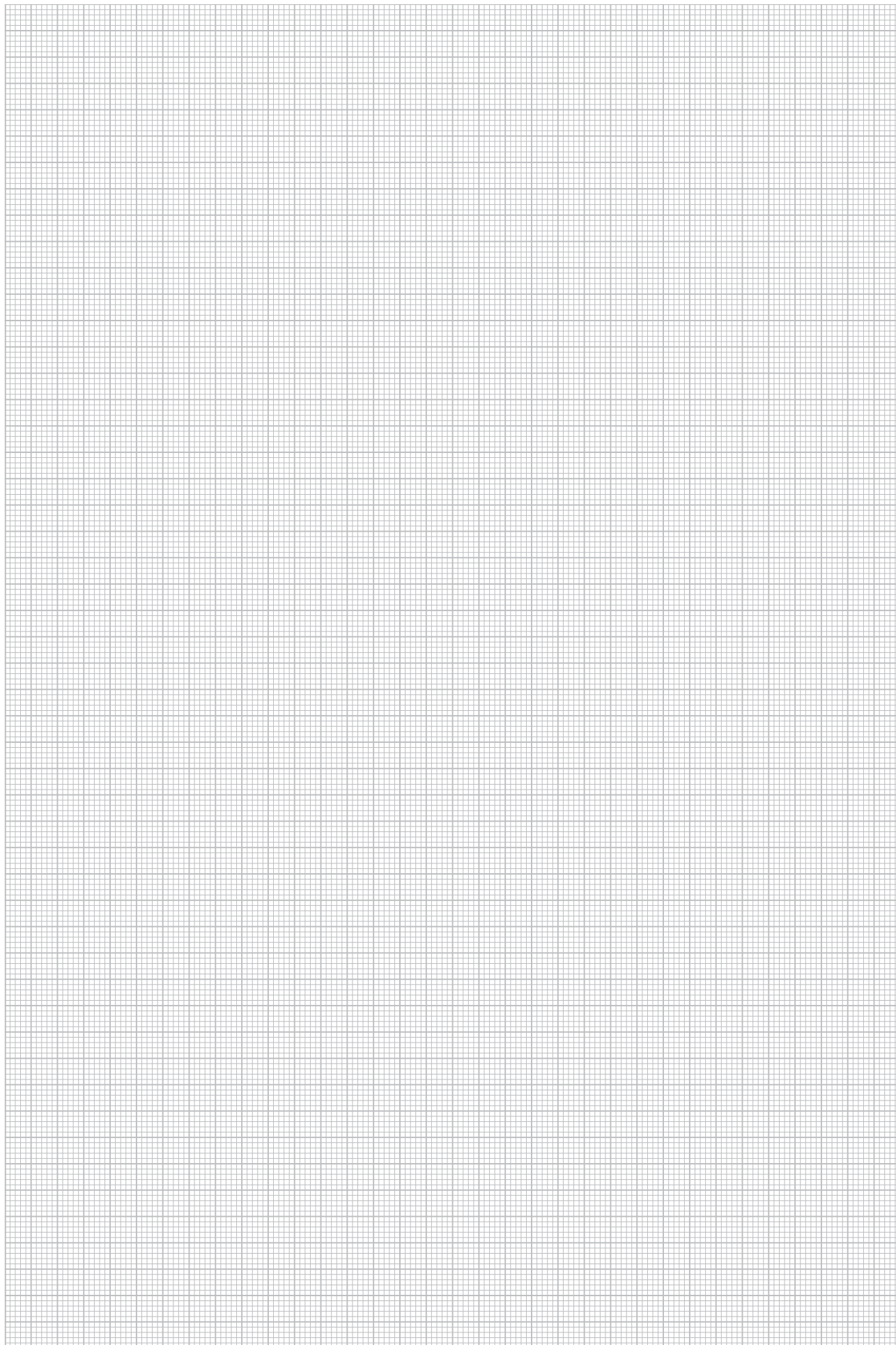
9. Proiecte de referință realizate cu materiale Rigips®

pag. 22

10. Ghid de selecție a produselor

pag. 24

Schițați aici proiectul dumneavoastră



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
- **Prietenoase 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: Tencuieli de orice tip **nu intră în calculul rezistenței** structurilor portante din zidărie, acestea având exclusiv un rol estetic.

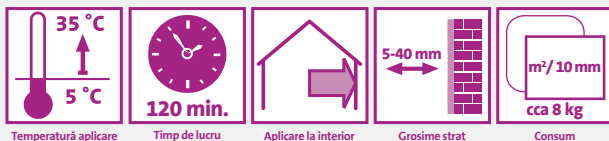
Clădiri noi, aplicare mecanizată

Rimano® UNI

Este o tencuială **ușoară** pe bază de ipsos, ideală pentru nivelarea rapidă a suprafețelor întinse folosind o mașină de tencuit.

Beneficii:

- UNI-strat: manoperă mai puțină și economii de material
- Prelucrare excelentă în vederea finisării
- Consum redus: cca. 8 kg/mp/10 mm
- Înlocuiește într-un singur strat 2 straturi din tencuielile tradiționale pe bază de ciment-nisip (tencuială drișcuită și tinci)

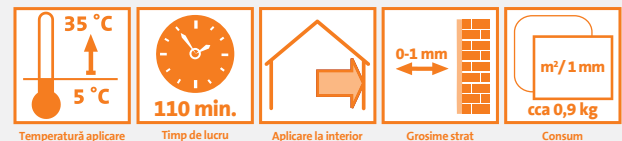


Rigips® SUPER TOP

Este un glet fin pe bază de ipsos alb, ideal pentru finisarea pereților și plafoanelor interioare nivelate în prealabil.

Beneficii:

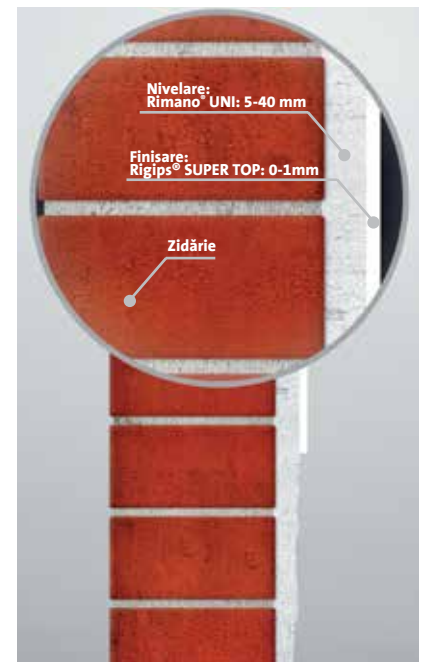
- Aspect impecabil al lucrării: suprafețe albe, fără fisuri, perfect netede
- Productivitate ridicată - aplicare mecanizată cu pompe airless
- Strat suport excelent pentru vopsire, uniformizând absorbția suportului
- Timp de lucru prelungit: 110 min



zidărie cărămidă/
BCA/beton*

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

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



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



Avantaje

- **Finalizarea rapidă a lucrării:** cu până la 50% mai repede vs. tencuiala mecanizată pe bază de ciment-nisip.
- **Manoperă redusă:** amestecare și aplicare ușoară, necesitând cu până la 60% mai puțin efort pentru aplicare decât produsele pe bază de ciment-nisip.
- **Costuri reduse:** reducerea cu până la 50% a costurilor de transport ale produsului pe șantier, respectiv în cadrul șantierului (în special pentru clădirile înalte).
- **Uscare rapidă:** produsele pe bază de ipsos nu necesită maturare, scurtând timpul de așteptare pentru zugrăvire.
- **Compatibilitate excelentă a produselor:** tencuiala mecanizată Rimano® UNI permite un nivel foarte bun de prelucrare și finisare, iar gletul de finisare Rigips® SUPER TOP se poate aplica în strat subțire pentru corecție sau astuparea porilor.

Unelte necesare aplicării

Mixer electric +
găleată amestecare



Mașină de tencuit



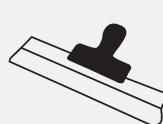
Șpaclu



Gletieră



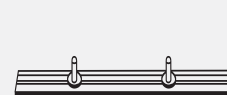
Spatulă



Drișcă



Dreptar



Clădiri noi, aplicare manuală

Rimano® TEN

Este o tencuială **ușoară** pe bază de ipsos, cu aplicare manuală, ideală pentru nivelarea pereților și plafoanelor interioare.

Beneficii:

- Contribuie la confortul termic al beneficiarului
- Consum redus: cca. 7,5 kg/mp/10 mm
- Înlocuiește într-un singur strat 2 straturi din tencuielile tradiționale pe bază de ciment-nisip (tencuială drișcuită și tinci)
- Fără fisuri sau contracții la uscare



Rimano® GLET

Este un glet fin pe bază de ipsos alb, ideal pentru finisarea pereților și plafoanelor interioare nivelate în prealabil.

Beneficii:

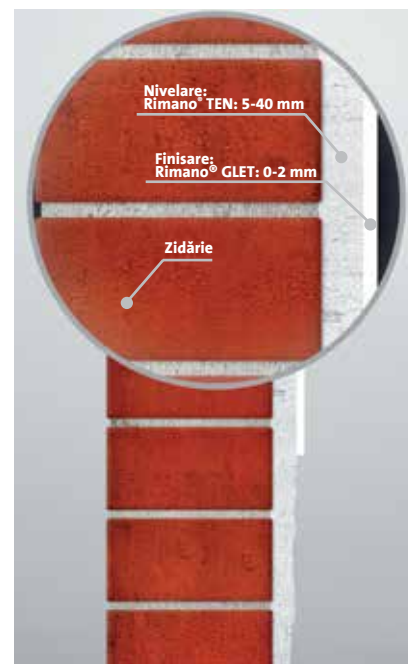
- Ușor de aplicat și șlefuit. Nu prezintă întoarcere în momentul aplicării
- Ideal ca strat suport înaintea zugrăvirii, uniformizând absorbția suportului
- Permite obținerea unei suprafețe albe, netede și fără fisuri
- Se poate folosi în combinație cu banda de armare Rigips pentru reparația fisurilor



zidărie cărămidă/
BCA/beton*

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

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



Nivelare:
Rimano® TEN: 5-40 mm
Finisare:
Rimano® GLET: 0-2 mm
Zidărie

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



Avantaje

- **Finalizarea rapidă a lucrării:** cu până la 50% mai repede vs. tencuiala manuală pe bază de ciment-nisip.
- **Manoperă redusă:** amestecare și aplicare ușoară, necesitând cu până la 60% mai puțin efort pentru aplicare decât produsele pe bază de ciment-nisip.
- **Costuri reduse:** reducerea cu până la 50% a costurilor de transport ale produsului pe șantier, respectiv în cadrul șantierului (în special pentru clădirile înalte).
- **Uscare rapidă:** produsele pe bază de ipsos nu necesită maturare, scurtând timpul de așteptare pentru zugrăvire.
- **Compatibilitate excelentă a produselor:** tencuiala manuală Rimano® TEN permite un grad mare de încărcare fiind ideală pentru astuparea găurilor, nivelarea glafurilor etc. Rimano® GLET permite aplicarea în strat de până la 2 mm în vederea finisării tencuiei și pregătirii suportului pentru zugrăvire sau tapetare.

Unelte necesare aplicării

Mixer electric +
găleată amestecare



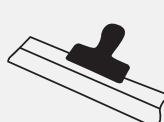
Șpaclu



Gletieră



Spatulă



Drișcă



Dreptar



Clădiri vechi, aplicare mecanizată și manuală

Rimano® BIANCO

Este un glet de nivelare pe bază de ipsos alb, ideal pentru îndreptarea/nivelarea și finisarea pereților și plafoanelor interioare



Beneficii:

- Productivitate ridicată prin aplicare mecanizată cu pompe airless cât și prin aplicare manuală; nu se lipește pe unelte în cazul aplicării manuale
- Consum redus: cca. 0,9 kg/mp/mm
- Aderență ideală pe suprafețe care prezintă grade diferite de absorbție



Rigips® SUPER TOP

Este un glet fin pe bază de ipsos alb, ideal pentru finisarea pereților și plafoanelor interioare nivelate în prealabil.



Beneficii:

- Aspect impecabil al lucrării: permite obținerea unei suprafețe albe, fără fisuri, perfect netedă, cu aspect mătășos;
- Productivitate ridicată; Strat suport excelent pentru vopsire, uniformizând absorbția suportului;
- Țimp de lucru prelungit: 110 min



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

*Tencuială cu denivelări mici, de până la 5 mm. Pentru renovarea suprafețelor mai rugoase, se recomandă aplicarea sistemului „pentru clădiri noi, cu aplicare manuală” - Rimano® TEN + Rimano® GLET



Avantaje

- **Compatibilitate excelentă a produselor:** Gletul Rimano® BIANCO se poate folosi pentru nivelarea și finisarea suprafețelor aspre, rugoase, cu fisuri, iar gletul de finisare Rigips® SUPER TOP se poate aplica în strat subțire pentru corecție sau astuparea porilor.
- **Costuri reduse:** datorită prelucrării excelente a celor două produse, pierderile de material sunt minime.
- **Finalizarea rapidă a lucrării:** produsele permit aplicarea ud pe ud scurtând timpul de așteptare necesar pentru zugrăvire.
- **Sistem economic:** având unul dintre cele mai mici consumuri de pe piață (0,9kg/mp/mm), produsul acoperă cu până la 20% mai mult decât alte produse din aceeași categorie.
- **Ușor de transportat:** ambalajul de 20kg este dotat cu un mâner pentru facilitarea transportului la șantier.

Unelte necesare aplicării

Mixer electric +
găleată amestecare



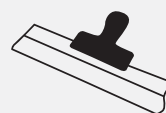
Șpaclu



Gletieră



Spatulă



Clădiri vechi, aplicare manuală

Rigips® DUO GLET

Este un glet 2 în 1 pe bază de ipsos alb care poate fi folosit atât pentru lucrări de reparații care necesită o încărcare mai mare de produs (2-10 mm) cât și ca produs de finisare dacă este aplicat în strat subțire (sub 2 mm), ud pe ud, peste stratul anterior de Rigips® DUOGLET.

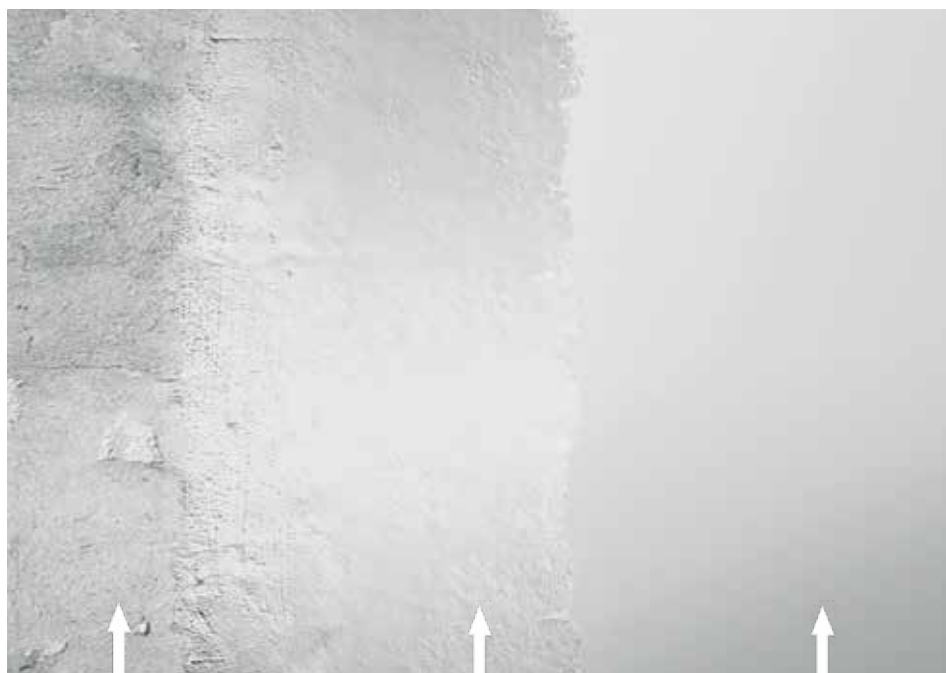
1. NIVELARE + FINISARE



Beneficii:

- Produs 2 în 1: nivelare și finisare în aceeași zi (ud pe ud)
- Versatil, se poate aplica în grosimi de la 2 mm la 10 mm
- Se aplică și se șlefuește foarte ușor. **Nu formează nori de praf la șlefuire**
- Timp de lucru îndelungat: 90 min.

Recomandare: pentru a obține un nivel de finisaj cât mai bun, se recomandă aplicarea celui de-al doilea strat de Rigips® DUOGLET în aceeași zi, ud pe ud, peste stratul anterior.



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

Rigips® DUOGLET
aplicat pentru
nivelarea suprafeței,
grosime strat: 2-10 mm

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

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



Avantaje

- **Finalizarea rapidă a lucrării:** folosind același produs și pentru nivelare și pentru finisare, nu este necesară prepararea mai multor produse. În plus, permite aplicarea ud pe ud, micșorând timpul necesar pentru finalizarea lucrării.
- **Pierderi reduse:** nu este necesară achiziționarea separată a unui glet de finisare care poate rămâne parțial neconsumat.
- **Mediu de lucru mai curat și mai sănătos:** datorită formulei speciale, produsul nu formează nori de praf la șlefuire, care se pot inhala sau depune pe mobila din casă.
- **Consum redus:** având unul dintre cele mai mici consumuri de pe piață (1kg/mp/mm), produsul acoperă cu până la 20% mai mult decât alte produse din aceeași categorie.
- **Multifuncțional:** având o plajă mare de încărcare (2-10 mm) același produs se poate folosi pentru diferite tipuri de lucrări: reparații, nivelări, finisări etc. În plus, produsul permite nivelarea folosind dreptarul, pentru finisarea rapidă a suprafețelor mari.
- **Ușor de transportat:** ambalajul de 20kg este dotat cu un mâner pentru facilitarea transportului la șantier.

Unelte necesare aplicării

Mixer electric +
găleată amestecare



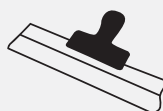
Șpaclu



Gletieră



Spatulă



Dreptar



Clădiri vechi sau noi, aplicare manuală

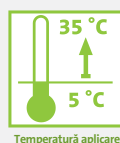
Rigips® RIFIX

Este un adeziv pe bază de ipsos ideal pentru fixarea plăcilor de gips-carton.



Beneficii:

- Aderență ideală pentru fixarea plăcilor de gips-carton
- Timp de lucru lung: minim 60 min.
- Omogenizare și aplicare rapidă



Temperatură aplicare



Timp de lucru



Aplicare la interior

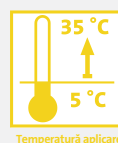
Rigips® SUPER

Este un chit fin pe bază de ipsos pentru umplerea și finisarea rosturilor plăcilor de gips-carton folosind bandă de armare.



Beneficii:

- Se aplică și se șlefuieste cu ușurință
- Are o contractare scăzută
- Poate fi folosit atât pentru umplerea cât și pentru finisarea rosturilor



Temperatură aplicare



Timp de lucru



Aplicare la interior



Consum

2. ÎMBINARE

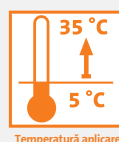
Rigips® SUPER TOP

Este un glet fin pe bază de ipsos alb, ideal pentru finisarea plăcilor de gips-carton aplicabil mecanizat sau manual în grosimi de până la 1 mm.



Beneficii:

- Aspect impecabil al lucrării: permite obținerea unei suprafețe albe, perfect netedă, uniform absorbantă și fără rosturi vizibile;
- Productivitate ridicată;
- Strat suport excelent pentru vopsire, uniformizând absorbția suportului;
- Este foarte ușor de aplicat și șlefuit. Permite finisarea plăcilor de gips-carton până la nivelul Q2



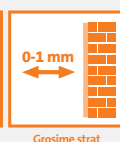
Temperatură aplicare



Timp de lucru



Aplicare la interior

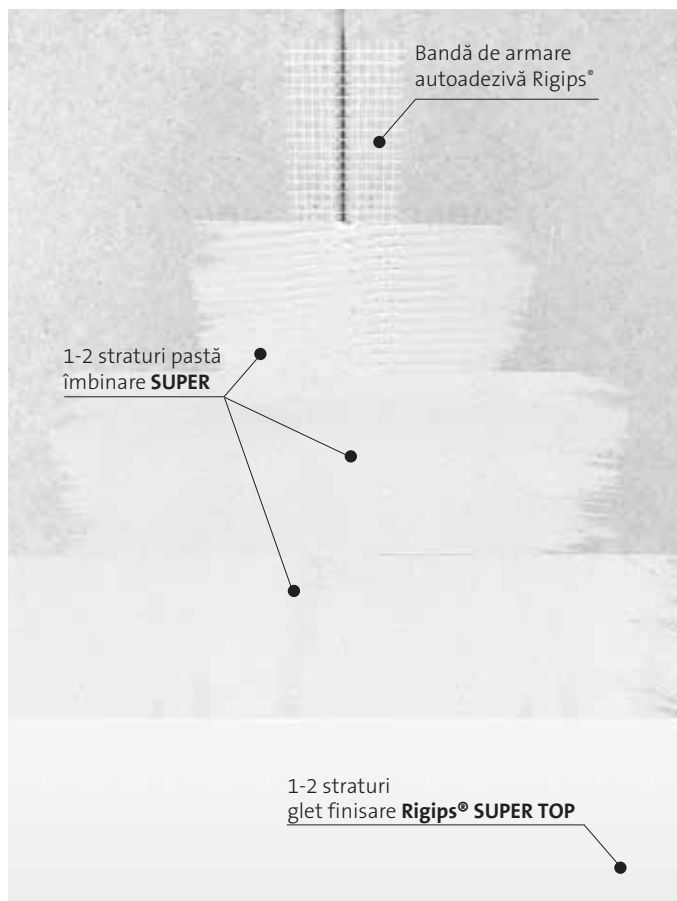


Grosime strat



Consum

3. FINISARE





Avantaje

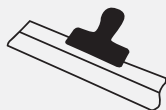
- Compatibilitate excelentă a produselor, rezultând o suprafață finală impecabilă.
- Costuri reduse cu manoperă și material datorită consumului redus și a pierderilor minime.
- Constituie o bază durabilă pentru multiple soluții de decorare ulterioară: vopsiri, zugrăveli, tapetări etc.
- Datorită timpului prelungit de lucru și lucrabilității excelente, produsele pot fi prelucrate cu ușurință pentru a obține o suprafață finală cât mai fină.

Unelte necesare aplicării

Mixer electric +
găleată amestecare



Spatulă



Gletieră



Șpaclu



Bandă
de armare



Finisarea suprafețelor de gips-carton. Niveluri calitative

În mod tradițional, **aprecierea calității finisajului unei suprafețe are un grad de subiectivitate foarte ridicat**. Termeni precum "gata de vărut", "gata de vopsit" sau "suprafață finisată" au fost foarte folosiți până de curând, dar sunt cu totul nepotriviti pentru descrierea prealabilă în detaliu a rezultatului vizat.

Recent Eurogypsum* și UEEP* au realizat un "Ghid european"* care descrie **patru niveluri de chituire și finisare** a suprafețelor de gips-carton. Această clasificare urmărește introducerea unor reguli la nivel european pentru finisarea pereților și plafoanelor realizate din gips-carton.

Cele patru niveluri calitative recomandate ajută arhitecții, inginerii și executanții la **definirea exactă a calității finisării** vizate și includerea acestora în specificațiile unui contract.

În cazul în care, la evaluarea sau inspectarea suprafețelor finisate, se iau în considerare anumite condiții de iluminat, de exemplu reflectoare care să simuleze lumina naturală sau lumina artificială, contractorul trebuie să se asigure că pune la dispoziție pe timpul execuției lucrărilor condiții de iluminat comparabile. Având în vedere faptul că, de regulă, condițiile de iluminat nu sunt constante, o evaluare clară a lucrărilor de construcție în sistem uscat nu poate fi realizată decât pentru anumite condiții de iluminat. Prin urmare, **condițiile de iluminat trebuie specificate clar în contract**.

Nivelurile calitative prezentate în continuare reprezintă o oglindă a cerințelor privind randamentul lucrărilor de chituire, care pot fi definite în mod obiectiv, înainte de începerea acestora.



Exemplu
nivel de
calitate Q2

vs.



Exemplu
nivel de
calitate Q4

* Eurogypsum - European federation of national associations of gypsum products manufacturers

* UEEP – European Union of contractors of plastering, dry lining, stucco and related activities

* European guidelines for Quality levels of Plasterboard finishing

Nivelul de calitate 1 (Q1)

În cazul suprafețelor **fără pretenții vizuale** (decorative), este suficientă o chituire de nivel Q1.

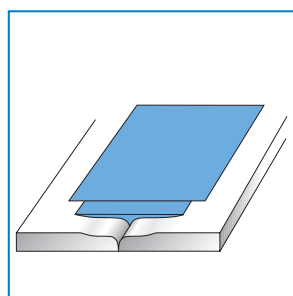
Nivelul de calitate 1 (chitirea muchiilor) este valabil pentru:

- Lipirea plăcilor de faianță
- Alte suprafețe ceramice

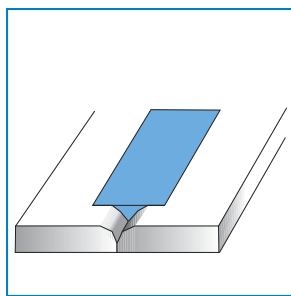
Nivelul de calitate 1 cuprinde următoarele etape:

- Umplerea rosturilor dintre plăcile de gips-carton
- Acoperirea părților vizibile ale șuruburilor
- Chitul în exces trebuie îndepărtat. Se permit marcajele făcute de unelte, striurile și bavurile
- Chitirea conform Q1 include inserarea benzilor de armare Rigips®, atâta vreme cât acestea sunt prevăzute de sistemul de chituire ales (materialul de chituire, forma muchiilor plăcilor)
- În cazul construcțiilor cu placare multiplă, este recomandată și chitirea muchiilor plăcilor din interior cu un material conform EN 13963
- În cazul suprafețelor pe care urmează a fi montate plăci de faianță este necesară doar chitirea muchiilor. Se va evita șlefuirea, la fel și întinderea materialului de umplere peste zona muchiilor

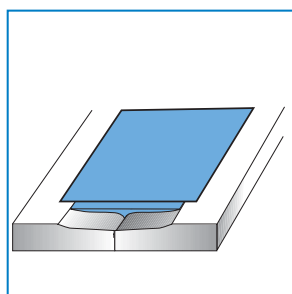
Tehnica recomandată de chituire a rosturilor plăcilor Rigips® conform Q1:



Plăci cu muchii longitudinale (HRAK)



Muchii tăiate VARIO



Muchii longitudinale aplatizate (AK)

Nivelul de calitate 2 (Q2)

Chitirea conform Q2 pornește de la versiunea standard de chituire prezentată anterior. După chitirea de bază (Q1), muchiile, materialele de fixare, colțurile interioare și exterioare, precum și îmbinările trebuie netezite și aduse la nivelul suprafeței plăcii. Pentru a atinge nivelul de calitate Q2 trebuie respectat timpul necesar de uscare.

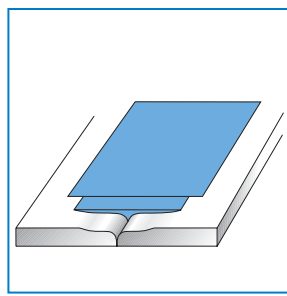
Nivelul de calitate 2 (Chituire standard pentru suprafețe fără pretenții speciale) este valabil pentru:

- Pereți având finisaje cu structuri medii și/sau brute, de ex. tapet cu fibră aspră

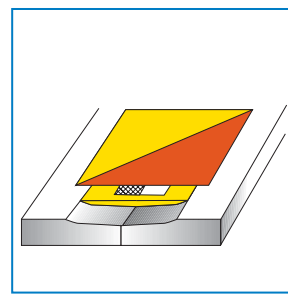
Nivelul de calitate 2 cuprinde următoarele etape:

- Finisarea rosturilor până la obținerea unei suprafețe netede, fără diferențe de nivel
- Spre deosebire de Q1, la acest nivel nu este permisă lăsarea la vedere a urmelor de unelte. După caz, se vor șlefui porțiunile chituite
- În cazul diferitelor tipuri de finisaje pentru pereți, a zugrăvelilor sau straturilor acoperitoare nu este exclusă, conform Q2 - și mai ales sub influența luminii - apariția unor urme vizibile
- O minimizare a acestor efecte se va realiza în cadrul nivelului Q3

Tehnica recomandată de chituire a rosturilor plăcilor Rigips® conform Q2:



Plăci cu muchii longitudinale (HRAK)



Muchii longitudinale aplatizate (AK)

- Chit VARIO pentru umplerea și finisarea rosturilor
- Chit SUPER pentru umplerea și finisarea rosturilor
- Bandă de armare din hârtie Rigips®
- ▨ Bandă de armare din fibră de sticlă Rigips®
- Rigips® SUPER TOP pentru finisarea rosturilor

Nivelul de calitate 3 (Q3)

Q3 reprezintă o **chituire specială, care răspunde unor pretenții ridicate** în ce privește finisarea suprafețelor. În consecință, în afara chituirii de bază și a celei standard, se mai adaugă câțiva pași de lucru. Pentru atingerea nivelului calitativ Q3 este necesară respectarea timpului de uscare prevăzut.

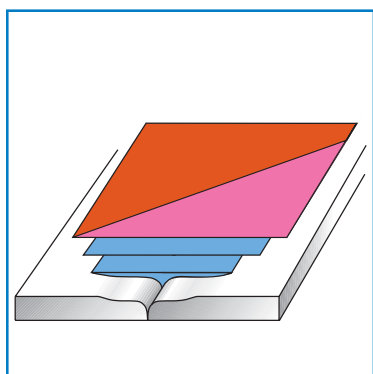
Nivelul de calitate 3 (chituirea întregii suprafețe) este valabil pentru:

- Aplicarea pe pereți a unor finisaje cu structură fină
- Zugrăveli și straturi mate, nestructurate
- Tencuielile superioare, al căror grad de granulație nu depășește 1 mm

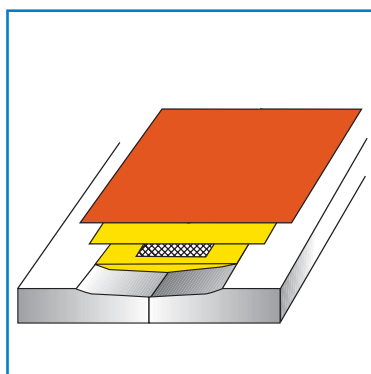
Nivelul de calitate 3 cuprinde următoarele etape:

- Chituirea standard (Q2)
- Umplerea completă a rosturilor
- Gletuirea fină a întregii suprafețe
- La nevoie, suprafețele chituite vor fi șlefuite
- Nici în cadrul chituirii speciale (Q3) nu se exclud cu totul urmele vizibile la iluminarea cu reflectoare. Gradul și amplitudinea acestor urme sunt reduse față de cele rămase de pe urma chituirii standard

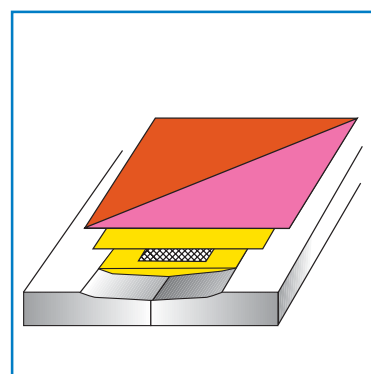
Tehnica recomandată de chituire a rosturilor plăcilor Rigips® conform Q3:



Plăci cu muchii longitudinale (HRAK)



Muchii longitudinale aplatizate (AK)



Muchii longitudinale aplatizate (AK)

- Chit VARIO pentru umplerea rosturilor
- Rigips® SUPER TOP
- ProMix Mega
- Bandă de armare din fibră de sticlă Rigips®
- Chit SUPER pentru umplerea rosturilor

Nivelul de calitate 4 (Q4)

Q4 îndeplinește **cele mai înalte pretenții în ce privește finisarea suprafețelor**. În acest scop, suprafața trebuie să fie chituită și finisată în întregime. Pentru realizarea nivelului calitativ Q4, timpul de uscare prevăzut trebuie respectat.

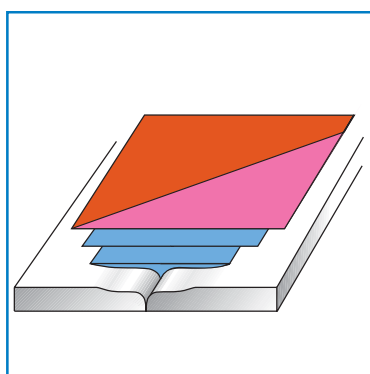
Nivelul de calitate 4 (finisarea suprafeței) este valabil pentru:

- Aplicarea pe pereți a unor materiale cu luciu, de ex. metal sau tapet din vinil
- Emailuri sau zugrăveli cu grad de luciu mediu
- Stuccolustro sau alte tehnici nobile de finisare

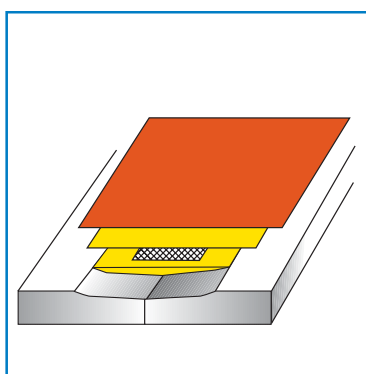
Nivelul de calitate 4 cuprinde următoarele etape:

- Chituirea standard (Q2)
- Umplerea generoasă a rosturilor
- Chituirea fină a întregii suprafețe, cu o grosime a stratului de chit de minim 2 mm
- Aplicarea unui tratament pentru suprafețe care să corespundă celor mai înalte pretenții și care să minimizeze posibilitatea apariției urmelor pe suprafața plăcilor și în dreptul rosturilor. În cazul în care sursele de lumină (de ex. reflectoare) ar putea influența felul în care se prezintă suprafața finisată, trebuie evitate orice efecte nedorite (de ex. joc de umbre pe suprafață sau urme locale, chiar și de dimensiuni minime). Aceste efecte nu pot fi însă evitate cu totul, având în vedere faptul că lumina este un factor eminent variabil, astfel încât devine imposibil ca ele să fie identificate și evaluate complet. În plus, trebuie avute în vedere și limitele posibilităților de execuție Q3/Q4
- Curățați sau nivelați eventualele reziduri rămase după Q2
- Aplicați într-o singură etapă chitul pe întreaga suprafață conform Q3 sau Q4 după uscarea stratului de chit Q2. După caz, șlefuiți suprafața după ce s-a uscat
- Planificarea lucrărilor de finisare, luarea unor măsuri de pregătire a suprafeței în vederea finisării, cum ar fi de exemplu cazul straturilor finale lucioase, a lăcuirii sau a aplicării tapetelor lăcuite

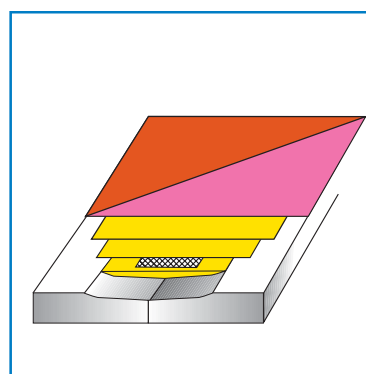
Tehnica recomandată de chituire a rosturilor plăcilor Rigips® conform Q4:



Plăci cu muchii longitudinale (HRAK)



Muchii longitudinale aplatați (AK)



Muchii longitudinale aplatați (AK)

- Chit VARIO pentru umplerea rosturilor
- Rigips® SUPER TOP
- ProMix Mega
- Bandă de armare din fibră de sticlă Rigips®
- Chit SUPER pentru umplerea rosturilor

Planificarea

1. Evaluarea cantitativă (în funcție de dimensiunile suprafețelor).
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. gletieră, drișcă, dreptar, mixer, cancioc, mistrie, etc.) se va face în funcție de natura lucrării dorite: finisaj sau tencuială pe bază de ipsos.

Execuția

1. La toate lucrările cu ipsos se vor folosi unelte și vase curate. Ipsosul sau impuritățile de pe unelte 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. **Supaturile absorbante** se vor uda abundant sau se va aplica o amorsă 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.
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. **Gleturile de încărcare și finisare din gama Rimano® și Rigips® pot fi șlefuite ușor pentru a se obține o suprafață perfectă pentru zugrăvit.**
11. În cazul îmbinărilor de structuri diferite (ex. stâlp structură beton și perete de zidărie), se recomandă folosirea plasei de armare.
12. Muchiile exterioare (ex. colțuri) se obțin folosind profile de colț. Acestea ușurează munca, scurtează timpul de aplicare și dau o rezistență suplimentară colțurilor expuse la lovituri.
13. Nu se va aplica produsul pe suprafețe înghețate sau care pot fi supuse înghețului.
14. 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 prin stropirea cu apă a suportului. Camerele în care are loc lucrarea sau suprafețele proaspăt lucrate vor fi protejate.
15. Particularitățile suprafeței suport vor trebui să fie luate în considerare: ex. dilatări sau contracții, umiditatea și conținutul de săruri solubile.
16. Nu trebuie să existe diferențe de temperatură între suprafața pe care urmează să se facă aplicarea și materialul aplicat (chiar dacă se încadrează în intervalul 5-35 °C).

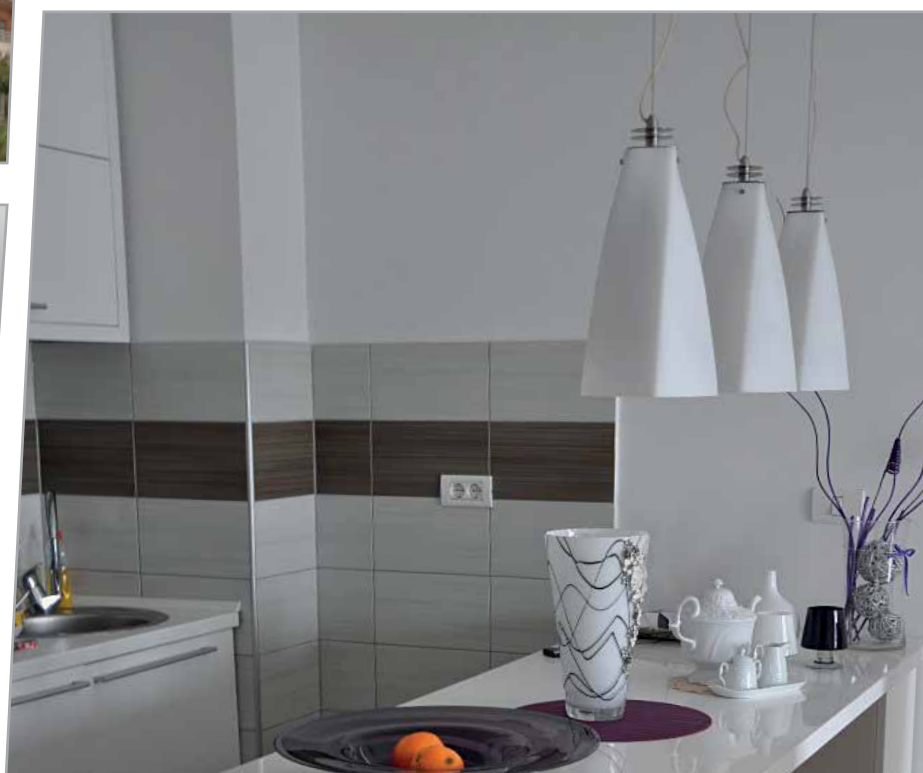
Muzeul de Artă al României



Hotel Bambara Ungaria



Complex Rezidențial Muntenegru





Casa Budişteanu



GLETURI DE ÎNCĂRCARE ȘI FINISARE

Care este nivelul de absorbție al suportului?



Produs	Tencuială de ciment, finisată la nivel de grund	Tencuială de ciment finisată la nivel de tinci	Renovări ale pereților existenți (ex. glet vechi de ipsos)	Tencuială de ipsos	Astuparea porilor sau a fisurilor fine	Placă de gips-carton	Grosimea stratului de finisaj	Acoperire per sac (la o încărcare de 1 mm/strat)
 Rigips® DUOGLET Disponibil în: 20kg, 5kg							2-10 mm	cca. 20 mp (sac de 20 kg), cca. 5 mp (sac de 5 kg)
 Rimano® BIANCO Disponibil în: 20kg							1-5 mm	cca. 22 mp
 Rimano® GLET Disponibil în: 20kg							0-2 mm	cca. 22 mp
 Rimano® SUPER TOP Disponibil în: 20kg							0-1 mm	cca. 22 mp

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

TENCUIELI

Care este nivelul de absorbție al suportului?



Produs	BCA	Căramidă standard (plină)	Reparații găuri, scafe, etc. zidărie veche	Căramidă cu suprafață lucioasă (cu goluri)	Beton cu suprafață netedă	Tip de aplicare	Grosimea stratului de finisaj	Acoperire per sac (la o încărcare de 10 mm/strat)
 Rimano® UNI Disponibil în: 25kg	 Diluție 1:2	 Diluție 1:5		 K	 K	Mecanizată	5-40 mm	cca. 3,125 mp* *sac 25kg
 Rimano® TEN Disponibil în: 25kg	 Diluție 1:2	 Diluție 1:5		 K	 K	Manuală	5-40 mm	cca. 3,3 mp* *sac 25kg



Rimano

GLETURI ȘI TENCUIELI



STUCCO

Necesar de apă (litri per sac 20kg)	Timp de lucru	Paletizare* *saci 20kg
13 litri (nivelare) 14 litri (finisare)	90 min.	54 saci/palet (20kg) 91 saci/palet (5kg)
14,5 litri	60 min.	54 saci/palet
18 litri	70 min.	54 saci/palet
16 litri	110 min.	54 saci/palet

Produs	Domeniu de utilizare	Acoperire per sac (la o încărcare medie de 2mm/mp/strat)	Necesar de apă (litri per sac 20kg)	Timp de lucru	Paletizare
ConstructGips Disponibil în: 25kg, 5kg	Pulbere de ipsos gri utilizat în amenajări interioare. Ideal pentru reparații și umplerea găurilor de mari dimensiuni.	cca. 12,5 mp* *sac 25kg	12,5 litri* *sac 25kg	7-15 min.	40 saci/palet (25kg) 100 saci/palet (5kg)
ModelGips Disponibil în: 25kg, 5kg	Pulbere de ipsos alb utilizat în amenajări interioare. Ideal pentru turnarea în forme, realizarea de stucaturi sau ornamente.	cca. 12,5 mp* *sac 25kg	12,5 litri* *sac 25kg	10-15 min.	40 saci/palet (25kg) 100 saci/palet (5kg)

Necesar de apă	Timp de lucru	Paletizare
debit de apă: 580 l/h* *sac 25kg	120 min.	40 saci/palet
18 litri* *sac 25kg	90 min.	40 saci/palet

REGLAREA ABSORBȚIEI

Rikombi Grund

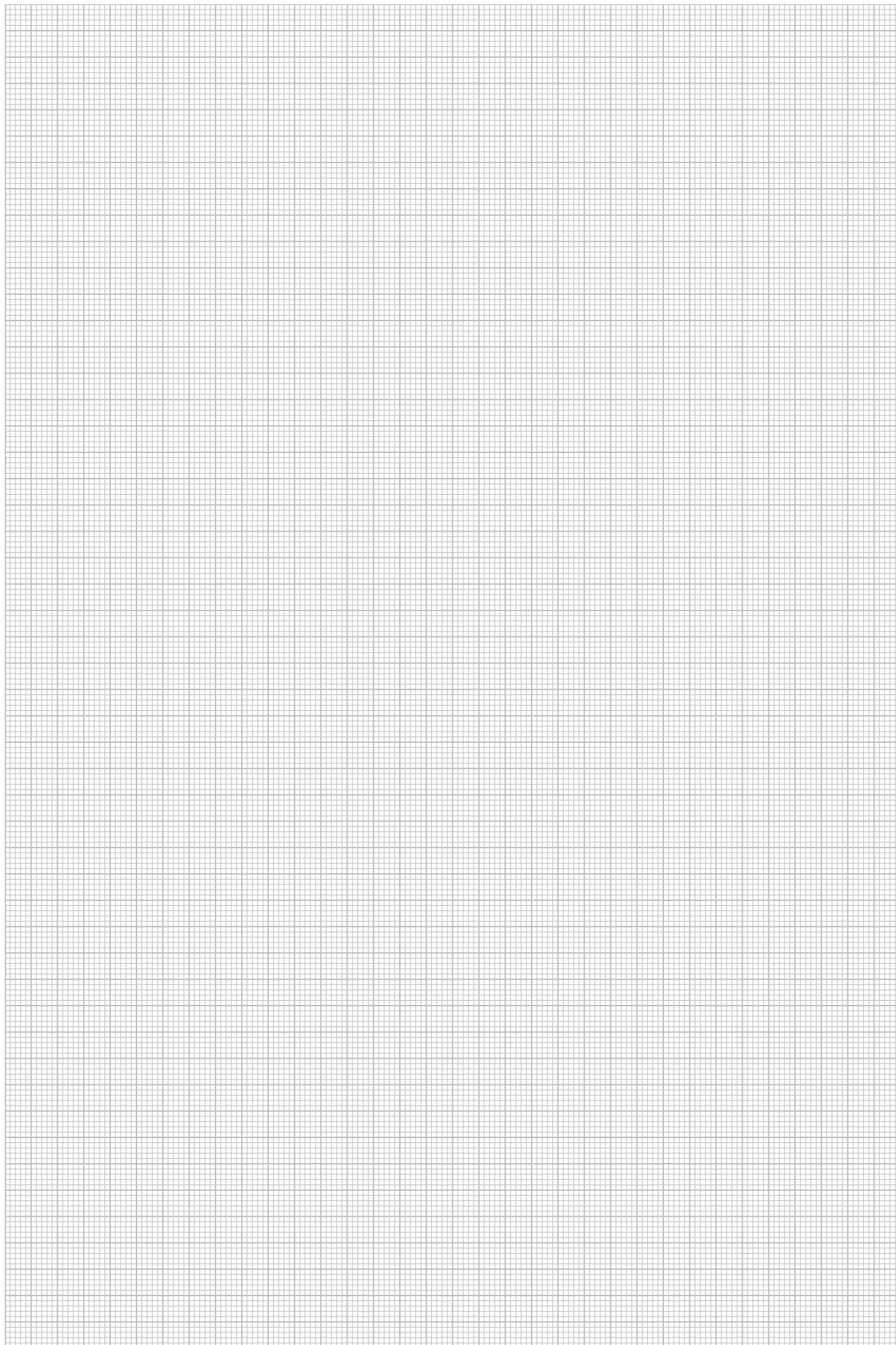
Disponibil în: 12kg

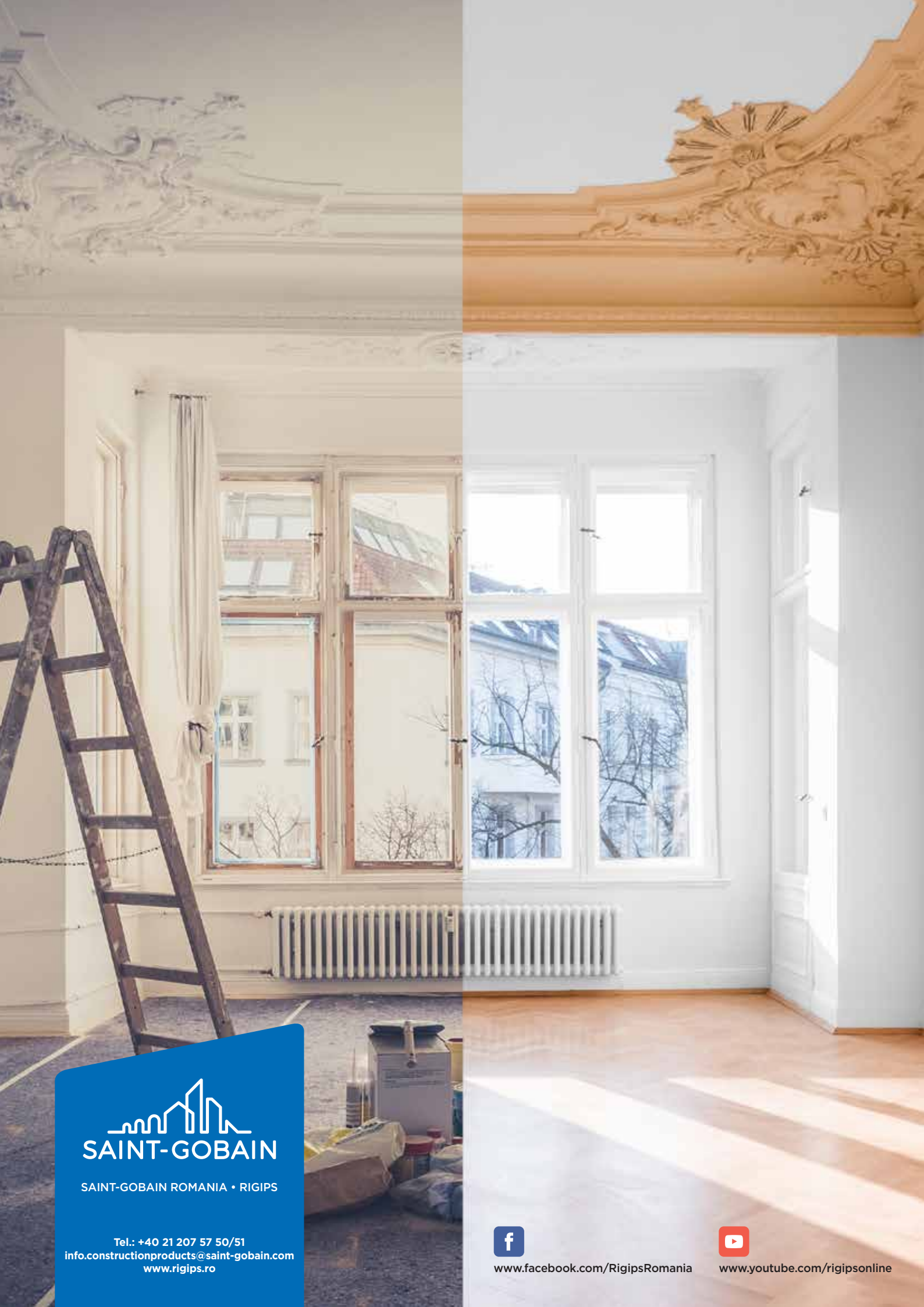
Reglarea absorbției stratului suport se realizează în cazul suprafețelor puternic absorbante. Diluarea grundului se face în funcție de nivelul de absorbție al suportului, de la 1:2 (puternic absorbant) la 1:5 (mai puțin absorbant).

Utilizați Rikombi Grund acolo unde vedeți acest simbol:



Schițați aici proiectul dumneavoastră






SAINT-GOBAIN

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