

DE CE IPSOS?

Utilizarea lui în amenajarea caselor noastre are multe avantaje:

- Este ecologic și creează un ambient interior sănătos
- Are permeabilitate ridicată la difuzia vaporilor de apă asigurând o bună respirație a pereților
- Este higroscopic - reglează microclimatul încăperilor
- Este un material cald cu rol termoizolant ce asigură confort locuinței, $\lambda=0,26$
- Are pH neutru, similar pielii umane
- Previne orice risc de apariție a fisurilor având contracții reduse
- Se aplică ușor, având o lucrabilitate superioară
- Se pot obține suprafețe finale gata de vopsit
- Este incombustibil



POVESTEA IPSOSULUI

Au fost odată, acum aproape 200 milioane de ani multe bazine marine și lacustre din care, în timp, au luat naștere depozitele de gips natural (prin precipitarea sulfatului de calciu din ape). După alte multe milioane de ani, pentru că gipsul este un material foarte prietenos, oamenii au început să-l utilizeze ca materie primă pentru a produce ipsosul - un material cald și maleabil cu care se pot obține interioare durabile, dar și foarte frumoase dacă ne gândim la elementele unice de decor ale multor clădiri istorice impresionante.

Cuvintele gips și ipsos își au originea în limba greacă, provenind de la cuvântul „gipsos”.

La carierele și fabrica de ipsos deținute acum de **Siniat** la Aghireș (lângă Cluj) povestea a început în anii **1880** când un cetățean austriac a înființat prima fabrică de ipsos din România.

Gipsul necesar producerii ipsosului era exploatat manual din carierele aflate la cca 10 km distanță de fabrica de la Aghireș.

Ipsosul era comercializat în mare parte în Ungaria și în Transilvania, fiind utilizat în construcții, dar și pentru elemente de decor și ornamente de interior.

Povestea a mers mai departe, după al doilea război mondial a început exploatarea industrială a gipsului, iar apoi fabrica a fost naționalizată.

De-a lungul anilor capacitatea de producție a crescut și a început diversificarea producției pentru noi domenii de utilizare.

În **1997** făcând deja parte din grupul Romcim alături de fabricile de ciment, fabrica de la Aghireș a fost achiziționată de grupul Lafarge.

În **2012**, fabrica făcând parte din divizia de gips a companiei Lafarge a fost preluată de **grupul belgian Etex**.

În prezent suntem mândri să spunem că fabrica noastră este parte a grupului Etex, alături de fabrica de gips-carton din Turceni.





nida Effect

**Glet gata preparat pentru
suprafețe minerale interioare**

nida Effect este un glet polimeric pentru interior, utilizat pentru gletuirea pereților și a tavanelor. Suprafața perfect netedă obținută oferă o bază excelentă pentru lucrările ulterioare.



ușor de
aplicat



consum
redus de
material



excelentă
aderență la
substrat

Domenii de utilizare

- Pastă glet polimerică, de interior, utilizată pentru gletuirea pereților și a tavanelor.
- Suprafața perfect netedă obținută oferă o bază excelentă pentru lucrările ulterioare.

Beneficii

- Ușor de aplicat: se realizează o suprafață ușor de șlefuit;
- Consum redus de material: **cca. 1,5 kg/m²/mm**.
- Excelentă aderență la substrat, depășind semnificativ cerințele standardului.



Caracteristici

- Clasa de protecție împotriva incendiilor: **A2-s1, d0**
- Aderența la substrat: **≥ 0,3 MPa**
- Consum (la o singură aplicare): **cca. 1,5 kg/m²/mm**
- Grosime optimă per strat: **1,0 - 1,5 mm**
- Timp de uscare (în funcție de mediul ambiant și de umiditate): **aproximativ 24h**
- Temperatura suprafeței suport și a mediului ambiant în timpul aplicării: **între +5°C și +30°C**
- Valabilitate: **9 luni**
- Culoare după uscare: **alb**
- Ambalare: **găleată 5 kg | găleată 18 kg**



aplicare
mecanizată
sau manuală



ușor de
șlefuit



găleată din
materiale
reciclate de
până la 30%

Mod de lucru

- Nu diluați produsul. Înainte de aplicarea mecanizată sau cu trafaletul, produsul se omogenizează prin prelucrare cu un mixer, la viteză redusă.
- Grosimea optimă a unui singur strat este de 1,0-1,5 mm. Următorul strat se aplică numai după uscarea completă a stratului anterior. Aplicarea manuală sau mecanizată (cu un pistol pulverizator) se face la o temperatură ambiantă și a suprafeței cuprinsă între +5°C și +30°C.

Aplicare

- Aplicarea pastei gata preparate poate fi începută după pregătirea suprafeței suport. Timpul de uscare a unui strat aplicat este de circa 24 de ore (în funcție de temperatura și umiditatea mediului ambiant).



Scanează și descoperă
mai multe detalii.



nida Excellence

Glet autonivelant de finisare

Gletul gata preparat **nida EXCELLENCE** este o masă de șpaclu subțire, polimerică, destinată finisării suprafețelor plane din interiorul clădirilor. Se caracterizează printr-o aderență bună la suprafață. Este ușor de aplicat. După aplicarea mecanizată a produsului, suprafețele nu mai necesită finisare manuală.



nu necesită
finisare
manuală



reducerea
costurilor de
manoperă



aplicare
mecanizată



economisirea
timpului
de lucru

Domenii de utilizare

- Produsul este destinat gletuirii mecanizate a suprafețelor minerale din interior (plăci de gips-carton, tencuială de ipsos, gleturi de încărcare). Se caracterizează printr-o aplicare perfectă și un grad de alb ridicat, ce constituie o bază excelentă pentru lucrările de vopsire ulterioare.

Beneficii

- Nu necesită finisare manuală;
- Reducerea costurilor de manoperă;
- Aplicare mecanizată;
- Economisirea timpului de lucru.



Caracteristici

- Reacție la foc: **A2-s1, d0**
- Aderență la suprafață: **≥ 0,3 MPa**
- Consum specific (în funcție de suprafață): **1,5-2,5 kg/m²/mm**
- Grosimea optimă a unui strat: **1,0 - 1,5 mm**
- Grosimea maximă a unui strat: **2 mm**
- Timp de uscare: **până la 24 h**
- Temperatura suprafeței și a mediului în timpul aplicării: **+5°C - +25°C**
- Culoare după uscare: **albă**
- Ambalaj: **25 kg**
- Valabilitate: **9 luni**

Mod de lucru

- Gletul autonivelant nida Excellence este fabricat sub formă de pastă, gata de utilizare imediat după deschiderea ambalajului, cu mixare în prealabil. Este interzisă adăugarea apei în produs. Înainte de aplicare, produsul se va amesteca ușor cu un malaxor la viteză mică;
- Pentru aplicarea produsului se va folosi o mașină tip airless cu presiune mare. Unghiul de aplicare se va adapta tipului de lucrare efectuată. Se recomandă folosirea unui duze de 529. În timpul aplicării presiunea de lucru va fi de minim 120-130 bari. Lungimea dintre perete și pistol trebuie să fie de cca. 100 cm. Grosimea maximă a stratului va fi de 2 mm la aplicarea încrucișată (o trecere pe verticală, a doua, pe orizontală). Produsul nu mai are nevoie de intervenție pentru finisare. Înainte de vopsire, suprafața se va șlefui cu hârtie abrazivă cu granulația de 150-180;
- Vopseaua se va putea aplica după 24 de ore, în funcție de condițiile de lucru: temperatura și umiditatea aerului.



Scanează și descoperă
mai multe detalii.