

# Baumit Baumacol FlexUni Gel

## Adeziv flexibil Gel Technologie



- Tehnologie inovatoare GEL
- Aplicare simplă și rapidă
- Consistența variabilă

**Produs** Adeziv de înaltă performanță, pe bază de lianți hidraulici, cu aplicare ușoară, aditivat cu rășină, rezistent la apă și îngheț și open time extins de clasă C2TE, conform EN 12004.

**Compoziție** Nisip, ciment, lianți organici și aditivi speciali pentru aplicare și pentru o întărire mai rapidă și uniformă.

**Proprietăți** Datorită formulării speciale, adezivul se întărește mai repede și lucrările pot avansa mai rapid și în siguranță. Consistența poate fi ajustată variabil la cerințele dorite atunci când lipirea se face pe perete sau pe pardoseala. Grosimea stratului este de asemenea variabilă între 2-15 mm și variază în funcție de aplicație. În plus, adezivul se caracterizează printr-o consistență foarte cremoasă și o prelucrare ușoară.

**Domeniu de aplicare** Pentru lipirea plăcilor ceramice și plăcilor naturale la interior și exterior pentru situațiile cele mai uzual întâlnite se recomandă următoarele:  
**Interior** - dimensiunea plăcii cu suprafața de până la 10.000 cm<sup>2</sup> și latura de max. 100 cm ex. (100x100 cm) cu absorbția de apă începând cu grupa BI (E ≤ 0.5%) cum sunt: placaje ceramice (faianța, gresie portelanată) și piatra naturală (granit, marmură, ardezie, travertin etc.).  
**Exterior** - dimensiunea plăcii cu suprafața de 3600 cm<sup>2</sup> și latura de max. 80 cm (ex. 80x80 cm) și absorbția de apă (E ≤ 0.5%) cum sunt: placaje ceramice (faianța, gresie portelanată) și piatra naturală (granit, marmură, ardezie, travertin etc.).

**Date Tehnice**

Solicitare pas:	dupa 12 ore
Țimp de corecție:	5 min.
Țimpul de amestecare:	3
Grosimea minimă de strat:	2 mm
Grosimea maximă a stratului:	15 mm
Țimp deschis:	30 min.
Țimp de așteptare:	5 min.
Temperatura de aplicare:	> 5 30 °C

	Baumacol FlexUni Gel 25 kg
Consum	3 kg/m <sup>2</sup> - 5 kg/m <sup>2</sup> funcție de tipul și dimensiunea placajului ceramic, rugozitatea suportului și tipul gletierei
Necesar apă	8.5 l/Sac - 10 l/Sac în funcție de consistența dorită



**Formă de livrare** sac 25 kg, 1palet = 54 saci = 1350 kg

**Depozitare** 12 luni, loc uscat, pe paleți din lemn, înfoliat, în ambalaje originale, nedesfăcute

**Asigurarea calității** Controlul calității prin Laboratorul propriu

## Clasificare conform normelor chimice

Clasificarea detaliată în conformitate cu Reglementările pentru substanțe periculoase poate fi găsită în fișa cu date de securitate (în conformitate cu articolul 31 și anexa II la Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006), disponibilă pe site-ul [www.baumit.ro](http://www.baumit.ro).

## Suport

Suportul trebuie să fie uniform, neted, nedeformabil, uscat, neînghețat, stabil, rezistent și curat, fără urme de praf, moloz, pete de ulei, grăsimi, decofrol, părți friabile.

### Se aplică pe:

- tencuieli var-ciment cu respectarea timpului de uscare de 10 zile/cm grosime;
- tencuieli de ipsos cu amorsare în prealabil cu Baumit Grund/Baumit SuperPrimer și respectarea timpului de uscare de 10 zile/cm grosime;
- gips carton cu amorsare în prealabil cu Baumit Grund/Baumit SuperPrimer;
- șape de ciment grosiere cu respectarea timpului de uscare de 28 zile la grosime de 5 cm (umiditate maximă admisibilă 2,5%);
- șape de ciment autonivelante cu respectarea timpului de uscare de 24 ore la grosime de până la 10 mm;
- șape de ipsos (grosiere și autonivelante) cu amorsare în prealabil cu Baumit Grund cu respectarea timpului de uscare de 28 zile la grosime de 5 cm (umiditate maximă admisibilă 0,5%), Suprafața se va slefui și desprăfui în prealabil aplicării amorsei;
- placajele ceramice existente cu amorsare în prealabil cu Baumit SuperPrimer;
- beton, zidărie BCA cu o tencuială în strat subțire în prealabil sau mortare de nivelare, hidroizolații;
- la lipirea placajelor ceramice peste hidroizolații;
- pardoseli încălzite.

### Înainte de aplicarea amorsei suprafețele de ipsos vor fi asperizate și desprăfuite.

### Nu se utilizează:

- pe suporturi din metal, plastic, cauciuc, PVC, linoleum, sticlă, lemn, plăci compozite de lemn;
- pe suporturi pe bază de ciment care nu și-au consumat contracția;
- în pat mediu, la montarea plăcilor la care este necesar ca patul de adeziv să fie mai gros de 5 mm;
- la lipirea placajelor ceramice la piscine;
- lipirea placaje peste placaje;
- hidroizolații pe bază de bitum.

## Pregătire suport

### Corectare și nivelare (după caz):

Mortar de nivelare (realizat cu minim 12 de ore înainte de aplicarea);  
Șapă autonivelantă (cu respectarea timpului de uscare);

### Amorse (după caz):

Baumit Grund - suporturi absorbante (suprafața umezită își schimbă culoarea, cum ar fi tencuieli și șape de ciment vechi, poroase);  
Baumit SuperPrimer - suporturi neabsorbante (suprafața umezită nu își schimbă culoarea).

## Aplicare

### Amestecare

În vasul de amestecare curat, se malaxează cu mixerul la turație redusă, cca 3 minute, până se obține un amestec omogen, fără aglomerări.

Pentru malaxare se va utiliza un mixer cu max 500 rpm. După amestecare lăsați produsul pentru un timp de maturare 3 min, după care se reamestecă pentru a obține un mortar cu o lucrabilitate bună și proprietăți tixotropice ridicate. Se va prepara de fiecare dată materialul într-un vas ce nu conține material preparat anterior, nu este permisă amestecarea cu material preparat anterior.

### Aplicare

Se recomandă ca adezivul să se aplice pe stratul suport, după caz și pe placile ceramice cu o gletiera metalică dintată cu dinții având mărimea cuprinsă între 3 și 10 mm în funcție de dimensiunile placilor ceramice.

Placajul ceramic trebuie montat în adezivul proaspăt în cadrul timpului deschis (open time) și poziționat printr-o ușoară mișcare de glisare și prin exercitarea unei presiuni suficiente asupra plăcii, obținând astfel o lipire optimă.

Se va verifica prin scoaterea unei plăci dacă s-a efectuat transferul complet al adezivului pe spatele placilor ceramice (este necesar ca acestea să fie acoperite minimum 75% (aplicare în tehnica simplă TS) și de 100% (aplicare în tehnica dubla TD).

### Consum

În funcție de dimensiunea placajului ceramic, se recomandă a se utiliza următoarele tipuri de gletiere pentru a avea o acoperire corespunzătoare cu adeziv pe spatele plăcii:

\*) Consumul este orientativ pe suporturi netede și acoperirea cu adeziv în proporție de 75% (TS) și 100% (TD).

Dimensiune latura placa	Dimensiuni dinți gletiera
pana la 50 mm	3 mm
50-100 mm	4 mm
100-200 mm	6 mm
200-300 mm	8 mm
>300 mm	10 mm sau gletiera speciala

## Recomandări

Se va urmări ca spatele plăcilor ceramice să fie acoperit cu adeziv în proporție de minim 75% atunci când montajul se execută la pereți sau pardoseli cu trafic ușor la interior.

La exterior în zonele cu umiditate permanentă (băi, grupuri sanitare), precum și în cazul solicitărilor mecanice mari, trafic intens, se recomandă utilizarea unui procedeu combinat în două etape aplicându-se concomitent adeziv pe stratul suport și pe placă iar procentul de acoperire cu adeziv pe spatele plăcii în proporție de minim 100% rezultând un consum de 4-6 kg/m<sup>2</sup>.

Pentru lipirea plăcilor cu dimensiuni mai mari de 900 cm<sup>2</sup> și aplicarea placajelor pe fațade se recomandă aplicarea adezivului atât pe placa ceramică cât și pe stratul suport aplicare în tehnică dublă detaliată mai sus. Pentru tipuri de suporturi și placaje ce nu au fost indicate în fișa tehnică a produsului, este necesară realizarea unei suprafețe de probă cu determinarea aderenței.

### Rosturi rigide - rosturi între placaje

Lățimea rostului recomandat va fi de minim 3 mm la interior, minim 4 mm la exterior, iar în cazul placajelor de dimensiuni mari peste 900 cm<sup>2</sup> va fi de minim 5 mm. Rosturile vor fi chituite după minim 12 ore.

### Mortarul proaspăt în exces se va curăța cu apă, iar cel întărit cu mijloace mecanice.

Plăcile de gresie sau faianță nu se vor monta etanș.

În cazul lipirii placajelor la fațade pe sisteme termoizolante se va respecta tehnologia de montare specifică, placarea se va face cu rost de cel puțin 6% din suprafața placată, iar dimensiunea placajului max. 900 cm<sup>2</sup>.

Pentru alte tipuri de placaj ceramic și alte tipuri de suporturi vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic Baunit România.

### Rosturi elastice

Se vor practica rosturi elastice realizate cu profile de rost, mastic siliconic sau poliuretanic la suprafețe de 40 m<sup>2</sup> în cazul pardoselilor neîncălzite, în cazul pardoselilor încălzite la suprafețe de 15 m<sup>2</sup>, iar în cazul elementelor liniare (ex. holuri) la 15 ml. Rosturile din stratul suport se vor păstra atât în adeziv cât și la nivelul plăcilor. La aplicarea placajelor pe fațadă este necesară realizarea de rosturi elastice din silicon în cazul suprafețelor mari placate.

Lățimea rosturilor trebuie realizată pentru fiecare clădire în parte.

Disponerea rosturilor elastice trebuie realizată conform proiectului. Cele prezentate mai sus sunt cu titlul de recomandare.

Respectați standardele, liniile directoare și informațiile tehnice referitoare la suport și materialul de instalare.

A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C, ploaie, lumina directă a soarelui, vant puternic sau curenti de aer. Protejați până se întărește complet.

- Umiditatea ridicată și temperaturile scăzute prelungesc timpul de uscare;
- Nu adăugați aditivi!
- Nu udați în prealabil suportul și nici placajele;
- Timpul de lucru al materialului specificat trebuie respectat cu strictețe - după ce acest timp a fost depășit și stratul de adeziv s-a uscat, adezivul trebuie îndepărtat de pe suport.

---

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit. Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.