

# Baumit Baumacol FlexUni

## Adeziv flexibil



C2T

S1

- Aderență ridicată
- Încălzire în pardoseală
- Rezistență la umiditate și îngheț

**Produs** Adeziv flexibil în pat subțire, sub formă de pulbere, netoxic, rezistent la apă și îngheț, clasa C2T S1 - conform SR EN 12004.

**Compoziție** Ciment, nisip fin, adaosuri, aditivi.

**Utilizare** Pentru lipirea în pat subțire la interior și exterior în logii și balcoane protejate a tuturor tipurilor de placaje ceramice din grupele Ia, Ib, II și III (exemplu: gresie porțelanată) cu grosimi uzuale ale placajului 6-10 mm conform SR EN 14411:2007. Suprafața maximă a placajelor va fi 1600 cm<sup>2</sup> (40x40 cm). Pentru lipirea placajelor pe pardoseli încălzite, hidroizolații și lipire placă peste placă (obligatoriu amorsare cu Baumit Super Grund a plăcii existente).

<b>Date tehnice</b>	Granulă maximă	0,6 mm
	Consistență	pulbere
	Culoare	gri
	Necesar apă	cca. 8 l / sac
	Timp de maturare	5 minute
	Timp de punere în operă	cca. 4 ore
	Timp deschis	cca. 20 minute
	Timp de corecție	cca. 5 minute
	Grosime strat	max. 5 mm
	Temperatura de lucru	+5°C - +30°C
	Consum	cca. 3 kg/m <sup>2</sup> , funcție de tipul și dimensiunile placajului ceramic, rugozitatea stratului suport și de tipul gletierei

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

Dimensiune placă (cm)	Dimensiune dinți gletieră (mm)	Consum Baumacol FlexUni (kg/m <sup>2</sup> )*
10x10	4	1,6
15x15	6	2,0
25x25	8	2,5
35x35	10	3,0

\*) Consumul este orientativ pe suporturi netede și acoperirea cu adeziv în proporție de 65%.

**Categoria conform normelor chimice** Încadrarea detaliată în conformitate cu legea de protejare împotriva substanțelor periculoase se extrage din Fișa cu date de securitate (conform regulamentului UE Nr. 453/2010) de pe site-ul [www.baumit.com](http://www.baumit.com).

**Asigurarea calității** Verificări permanente în laboratoarele proprii conform SR EN 12 004, sistem de management al calității - ISO 9001 certificat.

**Termen de valabilitate** 12 luni, loc uscat, pe paleți din lemn, înfoliat, în ambalaje originale, nedesfăcute.

**Livrare** Sac 25 kg, 1 palet=54 saci=1350 kg

**Prelucrare**

**Stratul 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 Baunit Grund și respectarea timpului de uscare de 10 zile/cm grosime;
- gips carton cu amorsare în prealabil cu Baunit Grund;
- șape de ciment cu respectarea timpului de uscare de 28 zile la grosime de 5 cm (umiditate maximă admisibilă 2,5%);
- șape de ipsos cu amorsare în prealabil cu Baunit Grund cu respectarea timpului de uscare de 28 zile la grosime de 5 cm (umiditate maximă admisibilă 0,5%);
- placajele ceramice existente cu amorsare în prealabil cu Baunit Super Grund;
- 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;
- hidroizolații pe bază de bitum.

**Pregătire strat suport**

Corectare și nivelare (după caz):

- Mortar de nivelare (realizat cu minim 24 de ore înainte de aplicării)
- Șapă autonivelantă (cu respectarea timpului de uscare)

Neregularitățile până la 5 mm pot fi reparate cu Baumacol FlexUni cu 24 de ore înainte de aplicării.

Amorse (după caz):

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

**Amestecare**

În vasul de amestecare curat, se malaxează cu mixerul la turație redusă, cca 3 minute, până se obține un amestec omogen, fără aglomerări. Apă de amestecare: cca 8 litri de apă la 1 sac de 25 kg de adeziv Baumacol FlexUni. Pentru malaxare se va utiliza un mixer cu max 500 rpm. După amestecare lăsați produsul pentru un timp de maturare 5 min, după care se reamestecă pentru a obține un mortar cu o lucrabilitate bună și proprietăți tixotropice ridicate.

**Aplicare**

Se recomandă ca adezivul să se aplice pe stratul suport continuu cu partea netedă a gletierei cu dinți care ulterior se striază cu partea dințată a gletierei până se obține un aspect uniform adăugând material atunci când este necesar.

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 urmări ca spatele plăcilor ceramice să fie acoperit cu adeziv în proporție de minim 65 % atunci când montajul se execută la pereți sau pardoseli cu trafic ușor la interior.

La exterior în logii și balcoane protejate sau 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 90%, rezultând un consum de 4-6 kg/mp.

Suprafața maximă a placajelor din grupa la, este de 1600 cm<sup>2</sup> (40x40cm).

## Prelucrare

Pentru lipirea plăcilor cu dimensiuni mai mari de 900 cm<sup>2</sup> (30x30 cm) se recomandă aplicarea adezivului atât pe placa ceramică cât și pe stratul suport aplicare în tehnică dublă detaliată mai sus.

### 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 (30x30 cm sau 35x35 cm) va fi de minim 5 mm.

Rosturile vor fi chituite după cel puțin 24 de 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.

### Rosturi elastice

Se vor practica rosturi elastice realizate cu profile de rost, mastic siliconic sau poliuretanic la suprafețe de 35 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 10 ml.

Rosturile din stratul suport se vor păstra atât în adeziv cât și la nivelul plăcilor.

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

## Indicații și generalități

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a materialului aerului și a suportului de min. 5 °C și max. 30 °C. Trebuie respectate prevederile din normele și normativele în vigoare, precum și cele din fișa tehnică, inclusiv în ceea ce privește suportul. Umiditatea ridicată și temperaturile scăzute întârzie, iar temperaturile ridicate, accelerează priza și întărirea. Nu se amestecă cu alte materiale.

Înainte de lipirea placajului, plăcile nu trebuie îmbibate în apă.

---

## Recomandări

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.*