

Baumit Baumacol FlexUni

Adeziv flexibil



- **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.

Proprietăți Adeziv flexibil cu aderență ridicată ideal pentru lipirea placajelor ceramice pe toate suprafețele uzuale.

Domeniu de aplicare Pentru lipirea plăcilor ceramice și placilor naturale la interior și exterior pentru situațiile uzuale cele mai întâlnite se recomandă următoarele:

Interior - dimensiunea plăcii cu suprafața de până la 3600 cm² și latura de max. 60 cm ex. (60x60 cm) cu absorbția de apă începând cu grupa Bl_b (E ≤ 0.5%) cum sunt: placaje ceramice (faianță și gresie portelanată) și piatra naturală (granit, marmură, ardezie, travertin etc.).

Exterior (logii și balcoane acoperite) - dimensiunea plăcii cu suprafața de până la 1600 cm² și latura de max. 40 cm ex (40x40 cm) cu absorbția de apă începând cu grupa Bl_b (E ≥ 0.5%) cum sunt: placaje ceramice și piatra naturală (marmură și travertin).

Date Tehnice	Solicitare pas:	dupa 24 ore
	Culoare:	gri
	Clasificare:	C2T-S1
	Țimp de corecție:	aprox. 5 min.
	Țimpul de amestecare:	aprox. 3 - 5 min.
	Grosimea maximă a stratului:	5 mm
	Standard:	SR EN 12004
	Țimp deschis:	aprox. 20 min.
	Țimp de așteptare:	aprox. 5 min.
	Temperatura de aplicare:	5 - 30 °C
	Țimp de lucrabilitate:	aprox. 4 ore

	Baumacol FlexUni_25 kg
Consum	3 kg/m ² - 5 kg/m ² funcție de tipul și dimensiunea placajului ceramic, rugozitatea suportului și tipul gletierei
Necesar apă	aprox. 8 l/Sac



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

Depozitare 12 luni, loc uscat, pe paleți din lemn, înfoliat, în ambalaje originale, nedesfăcut.

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.

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 desprafui în prealabil aplicării amorsei;
- beton, zidărie BCA cu o tencuială în strat subțire în prealabil sau mortare de nivelare, hidroizolații;
- la lipirea placajelor ceramice peste hidroizolații;
- pardoseli încălzite.

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 24 de ore înaintea aplicării)

Șapă autonivelantă (cu respectarea timpului de uscare)

Neregularitățile până la 5 mm pot fi reparate cu Baumacol FlexUni cu 24 de ore înaintea placării.

Amorse (după caz):

Baumit Grund - suporturi absorbante.

Baumit SuperPrimer - suporturi neabsorbante.

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 dublă 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	Dimensiune dinți gletieră
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), la aplicarea placajelor pe fațade precum și în cazul solicitărilor mecanice mari, trafic intens, se recomandă utilizarea procedurii combinate (TD-Tehnică dubla) 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/m².

Tehnologia de aplicare a adezivului se va face conform GE 058 - „Ghid privind produse de finisare ceramica utilizate în construcții”.

Pentru alte 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.

Suprafețele de ipsos vor fi asperizate și desprăfuite înainte de amorsare.

Rosturi rigide - rosturi între placaje

În funcție de dimensiunile și tipul plăcilor ceramice, rosturile variază între 2 mm și 15 mm conform indicațiilor producătorilor de placaje ceramice.

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 cm² va fi de minim 5 mm. Rosturile vor fi chituite după minim 24 ore.

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

Pentru formatele mari de plăci ceramice, cu absorbția de apă încadrate în grupele BI_a și BI_b, se recomandă o lățime a rostului de minim 15 mm.

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 cm².

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

Rosturi elastice-rosturi de contractie-dilatate

Se vor practica rosturi elastice realizate cu profile de rost, mastic siliconic sau poliuretanic la suprafețe de 40 m² în cazul pardoselilor neîncălzite, în cazul pardoselilor încălzite la suprafețe de 15 m², 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 titlu de recomandare.

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.