

# Baumit Nivello Duo

## Șapă autonivelantă 2-10 mm C16-F5



- Ușor de aplicat
- Fluiditate ridicată
- Fără fisuri

**Produs** Șapă autonivelantă sub formă de pulbere, pe bază de sulfat de calciu, pentru obținerea suporturilor plane și omogene înaintea aplicării finisajelor pentru pardoseli. Se utilizează numai la interiorul clădirilor.

**Compoziție** Lianți speciali, nisipuri, aditivi.

**Proprietăți** Sapa autonivelanta fara fisuri, perfect plana, ideala pentru sistemele de sapa cu incalzire in pardoseala.

**Domeniu de aplicare** Pentru nivelarea și egalizarea șapelor de: ciment sau sulfat de calciu și șape cu uscare rapidă. Poate fi utilizată și pentru nivelarea straturilor de șapă la clădiri vechi, înaintea aplicării finisajelor pentru pardoseală finală cum ar fi: covor PVC (linoleum), mochetă, parchet lamelar, pardoseli laminate sau furniruite în sistem flotant și placaje ceramice.

**Date Tehnice**

Standard:	SR EN 13813
Clasificare:	CA - C16 - F5
Rezistența la încovoiere:	5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la compresiune:	16 N/mm <sup>2</sup>
Solicitare pas:	dupa 2 - 3 ore
Raport de amestecare:	5.5 (=22%) apa / sac

	Nivello Duo_25 kg
Consum	1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Grosime minimă de aplicare	2 mm
Grosime maximă de aplicare	10 mm

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

**Depozitare** 12 luni de la data înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original, nedesfăcut, pe palet de lemn infoliat.

**Asigurarea calității** Controlul calitatii 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).

**Support** Verificarea suportului este o fază importantă înaintea aplicării șapei. Suportul trebuie să fie curat, uscat uniform, neînghețat, fără praf, portant, stabil și lipsit de părți neaderente, uleiuri, grăsimi și decofrol.

**Nu se aplica pe:**

- suporturi din material plastic
- metal.

Rosturile de dilatație, contracție și marginale din suport se „preiau” și în șapa Baumit Nivello Duo. Se va evita pătrunderea șapei în rosturile de legătură. Rosturile perimetrare se vor face cu bandă perimetrală cu o grosime ≥ 5 mm.

**Pregătire suport** Toate substanțele care împiedică aderența se îndepărtează prin: șlefuire, frezare sau sablare. Se admite numai prezența fisurilor capilare datorate reacțiilor de hidratare a cimentului. Umiditatea reziduală măsurată în suportul pe care se aplică, la 2-3 cm adâncime să nu fie mai mare de 2%. După verificarea suportului, aplicatorul va aspira foarte bine suprafața și va aplica cu pensula sau trafaletul amorsa adecvată tipului de suport. Suporturile absorbante se tratează cu amorsa Baumit Grund iar pentru suporturile neabsorbante cu Baumit SuperPrimer (a se vedea fișa tehnică a produselor).

**Aplicare** Se amestecă un sac de 25 kg de Nivello Duo în 5,5 l de apă curată și se amestecă încet cu ajutorul unui mixer cu turație redusă (max. 600 rot/min) timp 2-3 min. până la obținerea unei paste omogene, fără aglomerări.

Șapa autonivelantă proaspătă amestecată se toarnă pe suportul verificat și amorsat și se nivelează cu un dreptar (drișcă, fier de glet) din inox de min. 50 cm lungime, până la nivelul dorit. Grosimea minima de aplicare 2 mm/strat iar grosimea maxima de aplicare 10 mm/strat. Timp de lucrabilitate cca. 30 minute.

Pentru a obține o suprafață perfect netedă (fără pori), suprafața proaspătă trebuie dezaerată trecând peste ea cu o rolă cu țepi (imediat după turnare).

Operațiunile de nivelare cu dreptarul și scoaterea aerului se fac de către aplicator într-un interval de maxim 4-5 minute de la turnare și folosind saboți cu cuie în cazul în care este necesară călcarea peste sapa proaspăt turnată.

Baumit Nivello Duo se poate aplica și mecanizat (pompă cu snec continuă).

Pentru obținerea unor grosimi mai mari, se vor turna straturi succesive la un interval de 48 de ore, cu amorsarea fiecărui strat.

#### **Tratare ulterioară**

Șapa autonivelantă proaspătă se protejează de uscarea prea rapidă, de curenți de aer (se vor menține închise ușile și ferestrele în primele 3 ore), de expuneri directe la razele solare și condiții termice extreme, îngheț și aer uscat. Circulabila după 2-3 ore.

#### **Aplicare strat final sapa Nivello Duo**

**Aplicare strat final de tip placaj ceramic:** după ca. 24 ore (până la 3 mm grosime de strat\*) (cu amorsare în prealabil cu amorsa Baumit Grund - timp de uscare min. 60 minute, aplicat nediluat). Se recomandă înaintea aplicării grundului șlefuirea suprafeței și desprafuirea prin aspirare.

**Aplicare strat final de tip mochetă, PVC, cauciuc:** după ca. 48 ore (până la 3 mm grosime de strat\*)

**Aplicare strat final de tip parchet:** după ca. 72 ore (până la 3 mm grosime de strat)

\*) La o temperatură de la +20° C și umiditatea relativă a aerului ≤70 %.

**Recomandări** Temperatura aerului, materialului și a suportului trebuie să fie în timpul prelucrării și a procesului de priză, min. +5° C și max. +35° C. **Trebuie luat în considerare faptul că Baumit Nivello Duo nu se utilizează la exterior și în spații umede (Grupa W4 conform ÖNORM B2207, ca de ex. bucătării din incinta întreprinderii, dușuri în incinta unităților de cazare).**

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.