

Fisa tehnică 2081

Șapă autonivelantă

Baumit Nivello Duo



Produs	Masă de nivelare și masă de șpaclu, sub formă de pulbere, pe bază de sulfat de calciu, pentru obținerea suporturilor plane și omogene înaintea aplicării finisajelor de orice tip pentru pardoseli.	
Compoziție	Lianți speciali, nisipuri, aditivi.	
Caracteristici	<ul style="list-style-type: none">- Fluidă și cu caracteristici de autonivelare optime;- Suprafață omogenă, netedă fără pori;- Fără contracții;- Aditivat cu rășini sintetice;- Se poate utiliza și pe suporturi vechi;- Punere în operă mecanizat;- Numai pentru interior;	
Utilizare	Pentru nivelarea și egalizarea șapelor de sulfat de calciu, ciment, asfalt turnat, magnezit, șapele cu uscare rapidă cât și pentru nivelarea straturilor de șapă la clădiri vechi, cu grosimi de 2-10 mm, înainte de aplicarea finisajelor pentru pardoseală finală, și anume: PVC, mochetă, parchet, placaje ceramice, pardoseli laminate sau furniruite, parchet multistrat, etc.	
Date tehnice	Grosime de strat maximă:	10 mm
	Grosime de strat minimă:	2 mm
	Necesar de apă:	ca. 5,5 l (=22%)
	Consum:	ca. 1,60 kg/m ² /mm
	Timp lucrabilitate:	ca. 30 min
	Circulabil:	ca. 2-3 ore
	Aplicare strat final de tip placaj ceramic:	după ca. 24 ore (până la 3 mm grosime de strat)*
	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)*
	Rezistență la compresiune**):	C 20
	Rezistență la încovoiere**):	F 5
	*) indicații detaliate găsiți la pagina 3, Cap. – Indicații Generale	
	**) conform SR EN 13813	
Livrare	Sac 25 kg, 1 palet=54 saci = 1350 kg	
Depozitare	12 luni în locuri uscate (umiditatea 55%) și temperaturi peste 0°C	
Calitate asigurată	Încercări inițiale de tip, plan de control al producției în fabrică, încercări curente și periodice de laborator, conform EN 13813, sistem de management al calității - ISO 9001 certificat.	
Categoria conform normelor chimice	Clasificarea detaliată conform ChemG se găsește în fișa de siguranță (conform articolului 31 și anexa II a directivei nr. 1907/2006 a parlamentului european și a ședinței de consiliu din 18.12.2006) la www.baumit.com sau se poate solicita fișa tehnică de siguranță la fabrica producătoare.	

Șapă autonivelantă

Baumit Nivello Duo

Suport

Verificarea suportului este o fază importantă înaintea aplicării șapei. Suprafețele trebuie să fie:

- plane și netede, neuniformitățile să nu depășească 5 mm/m;
- suportul trebuie să fie curat, uscat uniform, neînghețat, fără praf, portant, stabil și lipsit de părți neaderente, uleiuri, grăsimi și decofrol.
- toate substanțele care împiedică aderența se îndepărtează prin: șlefuire, frezare sau sablare.
- fără fisuri. Se admit numai prezența fisurilor capilare datorate reacțiilor de hidratare a cimentului;
- rezistente, compacte și lipsite de părți friabile;
- uscate – 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;

Baumit Nivello Duo este recomandat pe toate suporturile obișnute, minerale, în special pentru ciment, sulfat de calciu și șape de asfalt turnat. **Baumit Nivello Duo nu este recomandat pe suporturi din material plastic sau 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.

Pregătirea suportului:

Suporturile absorbante se tratează cu amorsa Baumit Grund, respectiv pentru suporturile neabsorbante cu Baumit Supergrund (vezi fișa tehnică a produselor).

Punere în operă

Amestecare:

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 viteză mică (max. 600 min⁻¹) până la obținerea unei paste omogene, fără aglomerări. Timpul de lucrabilitate la 20 °C este de 30 minute, la temperaturi <20 °C se prelungește timpul de lucrabilitate iar la temperaturi mari >20 °C, scade timpul de lucrabilitate. Materialul întărit nu se mai amestecă cu apă, se aruncă. Nu se amestecă cu alte materiale (ex. Aditivi).

Proportie de amestecare:

5,5 l apă pentru un sac de 25,0 kg Baumit Nivello Duo

Aplicare:

Masa de nivelare proaspăt 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. 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 pasta 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:

Masa de nivelare proaspătă se protejează de uscarea prea rapidă, de expuneri directe la razele solare și condiții termice extreme, îngheț și aer uscat. O uscarea prea rapidă poate duce la apariția fisurilor. Temperaturile mai ridicate și umiditatea scăzută a aerului accelerează uscarea, iar temperaturile scăzute și umiditatea ridicată a aerului, întârzie uscarea.

Șapă autonivelantă

Baumit Nivello Duo

Indicații generale

Temperatura aerului, materialului și a suportului trebuie să fie în timpul prelucrării și a procesului de priză, min. +5 °C și max. +35 °C.

Grosimi de strat până la 3 mm se pot finisa după ca. 24 ore¹⁾. Ca regulă se poate considera, ca pentru fiecare mm grosime de strat (peste cei 3 mm) se ia în calcul un timp de uscare de 24 ore¹⁾.

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).

¹⁾ La o temperatură de la +20° C și umiditatea relativă a aerului ≤ 70 %.