



# Baumit Nivello Quattro

## Șapă autonivelantă 1-20 mm



<b>Produs</b>	Șapă autonivelantă sub formă de pulbere, pe bază de sulfat de calciu, pentru obținerea suporturilor plane și omogene înaintea aplicării finisajelor pentru pardoseli.																									
<b>Compoziție</b>	Lianți speciali, nisipuri, aditivi.																									
<b>Proprietăți</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fluidă și cu caracteristici de autonivelare optime;</li><li>- Suprafață omogenă, netedă fără pori;</li><li>- Fără contracții;</li><li>- Fără fisuri chiar și în straturi mai groase;</li><li>- Aditivat cu rășini sintetice;</li><li>- Se poate utiliza și pe suporturi vechi;</li><li>- Recomandat la încălzirea prin pardoseală;</li><li>- Punere în operă mecanizat;</li><li>- Rezistență la scaun cu roțile (la o grosime de min. 1,5 mm conf. SR EN 12529)</li><li>- Numai pentru interior.</li></ul>																									
<b>Utilizare</b>	Pentru nivelarea și egalizarea șapelor de ciment, asfalt turnat, magnezit, a șapelor cu uscare rapidă, a șapelor de sulfat de calciu cât și pentru nivelarea straturilor de șapă la clădiri vechi, înainte de aplicarea finisajelor pentru pardoseală finală, și anume: Covor PVC-linoleum, mochetă, parchet de lemn, placaje ceramice, pardoseli laminate sau furniruite, parchet multistrat, etc.																									
<b>Date tehnice</b>	<table><tr><td>Grosime de strat maximă:</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>Grosime de strat minimă:</td><td>1 mm</td></tr><tr><td>Necesar de apă:</td><td>ca. 6,0 l (=24%)</td></tr><tr><td>Consum:</td><td>ca. 1,50 kg/m<sup>2</sup>/mm</td></tr><tr><td>Timp lucrabilitate:</td><td>ca. 30 min</td></tr><tr><td>Circulabil:</td><td>ca. 2-3 ore</td></tr><tr><td>Aplicare strat final de tip placaj ceramic:</td><td>după ca. 24 ore (până la 3 mm grosime de strat)<sup>*)</sup> (cu amorsare în prealabil cu amorsa Baumit Grund - timp de uscare min. 15 minute)</td></tr><tr><td>Aplicare strat final de tip mochetă, PVC, cauciuc:</td><td>după ca. 48 ore (până la 3 mm grosime de strat)<sup>*)</sup></td></tr><tr><td>Aplicare strat final de tip parchet</td><td>după ca. 72 ore (până la 3 mm grosime de strat)<sup>*)</sup></td></tr><tr><td>Rezistență la compresiune<sup>**) :</sup></td><td>C20</td></tr><tr><td>Rezistență la încovoiere<sup>**) :</sup></td><td>F6</td></tr><tr><td>Rezistență la uzura de rulare:</td><td>Clasa R<sub>w</sub>A 100</td></tr></table>	Grosime de strat maximă:	20 mm	Grosime de strat minimă:	1 mm	Necesar de apă:	ca. 6,0 l (=24%)	Consum:	ca. 1,50 kg/m <sup>2</sup> /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) <sup>*)</sup> (cu amorsare în prealabil cu amorsa Baumit Grund - timp de uscare min. 15 minute)	Aplicare strat final de tip mochetă, PVC, cauciuc:	după ca. 48 ore (până la 3 mm grosime de strat) <sup>*)</sup>	Aplicare strat final de tip parchet	după ca. 72 ore (până la 3 mm grosime de strat) <sup>*)</sup>	Rezistență la compresiune <sup>**) :</sup>	C20	Rezistență la încovoiere <sup>**) :</sup>	F6	Rezistență la uzura de rulare:	Clasa R <sub>w</sub> A 100	
Grosime de strat maximă:	20 mm																									
Grosime de strat minimă:	1 mm																									
Necesar de apă:	ca. 6,0 l (=24%)																									
Consum:	ca. 1,50 kg/m <sup>2</sup> /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) <sup>*)</sup> (cu amorsare în prealabil cu amorsa Baumit Grund - timp de uscare min. 15 minute)																									
Aplicare strat final de tip mochetă, PVC, cauciuc:	după ca. 48 ore (până la 3 mm grosime de strat) <sup>*)</sup>																									
Aplicare strat final de tip parchet	după ca. 72 ore (până la 3 mm grosime de strat) <sup>*)</sup>																									
Rezistență la compresiune <sup>**) :</sup>	C20																									
Rezistență la încovoiere <sup>**) :</sup>	F6																									
Rezistență la uzura de rulare:	Clasa R <sub>w</sub> A 100																									
	<small>*) indicații detaliate găsiți la pagina 2, Cap. - Indicații și generalități **) conform SR EN 13813</small>																									
<b>Categoria conform normelor chimice</b>	Încadrarea detaliată în conformitate cu legea de protejare împotriva substanțelor periculoase se extrage din Fișa cu datele de securitate (conform regulamentului (UE) Nr. 453/2010) de pe site-ul <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> .																									
<b>Termen de valabilitate</b>	12 luni de la data înscrisă pe ambalaj, la loc uscat, răcoros, ferit de îngheț, în ambalajul original, nedesfăcut.																									
<b>Asigurarea calității</b>	Verificări permanente în laboratoarele proprii conform SR EN 13 813, sistem de management al calității - ISO 9001 certificat.																									
<b>Livrare</b>	Sac 25 kg, 1 palet=48 saci=1200 kg																									
<b>Prelucrare</b>	<b>Stratul suport</b> Verificarea suportului este o fază importantă înaintea aplicării șapei.																									

## Prelucrare

- 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 admite numai prezența fisurilor capilare datorate reacțiilor de hidratare a cimentului;
- 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 Quattro este recomandat pe toate suporturile obișnuite, minerale, în special pentru ciment, sulfat de calciu și șape de asfalt turnat. **Baumit Nivello Quattro 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 Quattro. Se va evita pătrunderea șapei în rosturile de legătură. Rosturile perimetrale se vor face cu bandă perimetrală cu o grosime  $\geq 5$  mm.

## Pregătirea suportului

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

## Amestecare

Se amestecă un sac de 25 kg de Nivello Quattro în 6 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.

Timpul de lucrabilitate la 20°C este de 30 minute, la temperaturi  $<20^{\circ}\text{C}$  se prelungește timpul de lucrabilitate iar la temperaturi mari  $>20^{\circ}\text{C}$ , scade timpul de lucrabilitate. Materialul întărit nu se mai amestecă cu apă, se aruncă. Nu se amestecă cu alte materiale (ex. Aditivi).

## Aplicare

Șapa autonivelantă 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 Quattro 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. O uscarea prea rapidă și neuniformă 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.

## Indicații și generalități

Temperatura aerului, materialului și a suportului trebuie să fie în timpul prelucrării și a procesului de priză, min.  $+5^{\circ}\text{C}$  și max.  $+35^{\circ}\text{C}$ .

Grosimi de strat până la 3 mm se pot finisa după ca. 24 ore<sup>1)</sup>. 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 ore<sup>1)</sup>.

Trebuie luat în considerare faptul că Baumit Nivello Quattro nu se utilizează la exterior și în spații umede (Grupa W4 conform ÖNÖRM B2207, ca de ex. bucătării din incinta întreprinderii, dușuri în incinta unităților de cazare).

1) La o temperatură de la  $+20^{\circ}\text{C}$  și umiditatea relativă a aerului  $\leq 70\%$ .

**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.