

## Fisa tehnică 2073

# Șapă autonivelantă Baumit Nivello Quattro



<b>Produs</b>	Masă de nivelare și masă de șpaclu, sub formă de pulbere, pe baza de sulfat de calciu, pentru obținerea suporturilor plane și omogene înaintea aplicării finisajelor de orice tip pentru pardoseli.	
<b>Compoziție</b>	Lianți speciali, nisipuri, aditivi.	
<b>Caracteristici</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 (conf. SR EN 12529)</li><li>- Numai pentru interior;</li></ul>	
<b>Utilizare</b>	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 cladiri vechi, cu grosimi de 1-20 mm, înainte de aplicarea finisajelor pentru pardoseală finală, și anume: PVC, mochetă, parchet, placaje ceramice, pardoseli laminate sau furniruite, parchet multistrat, etc.	
<b>Date tehnice</b>	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)*
	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	dupa ca. 72 ore (până la 3 mm grosime de strat)*
	Rezistență la compresiune**):	C 20
	Rezistență la încovoiere**):	F 6
	*) indicații detaliate găsiți la pagina 3, Cap. – Indicații Generale	
	**) conform SR EN 13813	
<b>Livrare</b>	Sac 25 kg, 1 palet=48 saci = 1200 kg	
<b>Depozitare</b>	12 luni în locuri uscate (umiditatea 55%) și temperaturi peste 0°C	
<b>Calitate asigurată</b>	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.	
<b>Categoria conform normelor chimice</b>	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 <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> sau se poate solicita fișa tehnică de siguranță la fabrica producătoare.	

# Șapă autonivelantă

## Baumit Nivello Quattro

### Suport

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

- plane și netede, neuniformitățile să nu depășească 20 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 Quattro este recomandat pe toate suporturile obișnute, 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.

### Pregătirea suportului:

Suporturile absorbante se tratează cu amorsa Baumit Grund, respectiv pentru suporturile neabsorbante cu Baumit Supergrund (vezi fișa tehnică a produselor). Începând cu o grosime de 10 mm la un suport sensibil la umiditate se aplică un grund epoxidic (sablă).

### Punere în operă

#### 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 viteză mică (max. 600 min<sup>-1</sup>) până la obținerea unei paste omogene, fără aglomerări.

Timul 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:

6,0 l apă pentru un sac de 25,0 kg Baumit Nivello Quattro

#### 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 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:

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 Quattro

### 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 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).

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