



# Baumit Nivello Quattro



<b>Výrobek</b>	Průmyslově vyráběná suchá samonivelizační stěrková směs na bázi síranu vápenatého k vyrovnání a sjednocení povrchů podkladních potěrů před položením podlahových krytin všeho druhu. Ručně i strojově zpracovatelná.																						
<b>Složení</b>	Speciální pojivo, písky, přísady a příměsi.																						
<b>Vlastnosti</b>	Samonivelizační stěrka vyznačující se optimálním rozlivem a tekutostí určená k provádění hladkých bez pórovitých povrchů podlah. Odolná vůči vnitřním napětím, vhodná pro novostavby i starší podkladní vrstvy.																						
<b>Použití</b>	K vyrovnání podlahových potěrů na bázi síranu vápenatého, cementu, bitumenu, potěrů s magnezitovým pojivem nebo s rychlovazným cementem. K vyrovnání povrchů před lepením dlažeb, pro interiéry, rekonstrukce i novostavby. Tloušťka vrstvy 1 – 25 mm. Podkladní vrstva pro podlahové krytiny, jako jsou např. parkety, plovoucí laminátové podlahy, keramická dlažba, textilní a pružné podlahové krytiny v interiéru. Pro vytápěné i nevytápěné podlahové konstrukce.																						
<b>Technické údaje/*</b>	<table><tr><td>Třída pevnosti dle EN 13 813:</td><td>CA-C20-F6</td></tr><tr><td>Reakce na oheň:</td><td>Třída A1<sub>fl</sub></td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (28 dní):</td><td>≥ 20 MPa</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):</td><td>≥ 6 MPa</td></tr><tr><td>Max. tloušťka vrstvy:</td><td>25 mm</td></tr><tr><td>Min. tloušťka vrstvy:</td><td>1 mm</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>cca 6,0 l (=24%) /pytel</td></tr><tr><td>Zpracovatelnost:</td><td>cca 30 min.</td></tr><tr><td>Pochůznost:</td><td>za cca 2 – 3 hodiny</td></tr><tr><td>Doba zrání:</td><td>cca 24 hodin při tloušťce 3 mm/*</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>/cm</td></tr></table>	Třída pevnosti dle EN 13 813:	CA-C20-F6	Reakce na oheň:	Třída A1 <sub>fl</sub>	Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 20 MPa	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	≥ 6 MPa	Max. tloušťka vrstvy:	25 mm	Min. tloušťka vrstvy:	1 mm	Potřeba vody:	cca 6,0 l (=24%) /pytel	Zpracovatelnost:	cca 30 min.	Pochůznost:	za cca 2 – 3 hodiny	Doba zrání:	cca 24 hodin při tloušťce 3 mm/*	Spotřeba:	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> /cm
Třída pevnosti dle EN 13 813:	CA-C20-F6																						
Reakce na oheň:	Třída A1 <sub>fl</sub>																						
Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 20 MPa																						
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	≥ 6 MPa																						
Max. tloušťka vrstvy:	25 mm																						
Min. tloušťka vrstvy:	1 mm																						
Potřeba vody:	cca 6,0 l (=24%) /pytel																						
Zpracovatelnost:	cca 30 min.																						
Pochůznost:	za cca 2 – 3 hodiny																						
Doba zrání:	cca 24 hodin při tloušťce 3 mm/*																						
Spotřeba:	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> /cm																						
	/* upřesnění v odstavci Upozornění a všeobecné pokyny																						
<b>Bezpečnostní značení</b>	Bezpečnostní list viz <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> .																						
<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 9 měsíců.																						
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001.																						
<b>Způsob dodávky</b>	25 kg pytel, 54 pytlů /paleta = 1350 kg																						

## Podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, nezmrzlý, zbavený prachu, nátěrů, solných výkvětů, zbytků odformovacích prostředků a lepidel. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Odstranit všechny vrstvy snižující přilnavost k podkladu, např. broušením, frézováním nebo opískováním.

### Vhodné podklady:

Všechny obvyklé stavební minerální podklady, jako jsou potěry na bázi síranu vápenatého, cementu nebo bitumenu.

### Nevhodné podklady:

Umělohmotné, dřevěné nebo kovové podklady.

Nepřekrývat konstrukční spáry nebo aktivní trhliny v podkladu (smršťovací, pohybové, dilatační spáry či trhliny). Zabránit zatečení hmoty do konstrukčních spár.

### Příprava podkladu:

Nasákavé podklady v předstihu ošetřit penetračním nátěrem Baunit Grund, málo nasákavé nebo nenasákavé podklady penetrovat nátěrem Baunit Super Grund.

## Zpracování

### Míchání:

Baunit Nivello Quattro vsypat do chladné a čisté vody. Vhodným pomaluběžným mísidlem (otáčky max. 600 min<sup>-1</sup>) zamíchat do homogenní bez žmolkové konzistence. Doba míchání cca 1 – 2 min. Zpracovatelnost hmoty je při teplotě 20 °C cca 30 minut, přičemž za nižších teplot se doba zpracovatelnosti prodlužuje a za vyšších zkracuje. Již tuhnoucí materiál je nepřipustné dále ředit vodou.

Nepřidávat žádné další příměsi (mrazovzdorné, urychlující, apod.).

### Použití:

Čerstvě namíchanou hmotu vylít na podklad a vhodnou stěrku nebo hladítkem rovnoměrně upravit do požadované hladiny. Následně pomocí vhodného ježkového válečku hmotu odzvušnit. Hmota má samonivelizační vlastnosti, bez vyhlazování sama vytváří požadovanou rovinu.

Baunit Nivello Quattro lze strojně zpracovávat (kontinuální šnekovým čerpadlem).

### Dodatečné ošetřování:

Čerstvě provedené plochy odpovídajícím způsobem ochránit před průvanem, přímým slunečním zářením nebo účinky zvýšeného tepelného namáhání (např. podlahovým vytápěním).

## Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C.

Při tloušťce vrstvy do 3 mm je stěrka vyzrálá za cca 24 hodin, přičemž přibližně platí, že každý další 1 mm vrstvy potřebuje čas nutný pro zrání min. dalších 24 hodin<sup>1)</sup>.

Baunit Nivello Quattro není určené do exteriéru nebo do vlhkých prostor, jako jsou např. veřejné vývařovny a kuchyně, sprchy hotelů nebo veřejných zařízení.

1) Platí pro okolní teplotu + 20 °C a relativní vzdušnou vlhkost ≤ 70 %. Vyšší teploty a nízká vzdušná vlhkost urychlují dobu zrání. Nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu dobu zrání prodlužuje.

---

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.