

**TECHNOLOGICKÝ POSTUP**

# Samonivelační stěrky pro novostavby i rekonstrukce

Dokonale rovných podlahových konstrukcí lze dnes už jen těžko dosáhnout jinak než použitím samonivelačních stěrek. Baumit nabízí pro novostavby i rekonstrukce tradičně ucelený program. V letošním roce navíc představil i novinku Baumit Nivello 50.

**IIINFORMACE O VÝROBKU**

» Prémiovým produktem v této řadě je Baumit Nivello Quattro vyráběný na bázi síranu vápenatého v kombinaci s dalšími pojivy, přísadami a pískem. Používá se k vyrovnání všech druhů cementových a sádrových potěrů v rozmezí tloušťky vrstvy již od 1 mm až do 25 mm. Už zmíněné vlastnosti doplňuje tento výrobek o bezpórovitý povrch a také velmi dobrou tepelnou vodivost.

**P**oužití samonivelačních stěrek je jednou ze tří možností, jak vyřešit podkladní vrstvu podlahové konstrukce před pokládkou finální nášlapné vrstvy. Jako druhé řešení jsou na trhu k dispozici lité potěry na bázi síranu vápenatého, které jsou vhodné pro vyšší zatížení jako plovoucí, oddělený nebo spojený potěr. Uplatnění naleznou především u větších podlahových výměřů a mezi jejich přednostmi patří rozličné vlastnosti, objemová stálost a bezproblémové

strojové zpracování. Třetím možným řešením jsou cementové potěry. Ty vynikají vysokou pevností v tlaku i pevností v tahu za ohybu. Svým složením se hodí mimo jiné do exteriéru a interiéru v místech s vyšší vlhkostí. Další předností cementových potěrů je snadná zpracovatelnost a také poměr ceny a výkonu.

**Dokonale rovný povrch**

Aktuální trendy a vysoké nároky na kvalitu, a zejména rovinnost podlahové

konstrukce však výrazně preferují použití samonivelačních stěrek – například tedy z řady Baumit Nivello. Mezi zásadní přednosti stěrek patří především dosažení dokonalé rovinnosti, a to již u minimální tloušťky vrstvy. U některých typů nášlapných vrstev, jakými jsou například velkoformátové dlažby či přesné povrchy typu PVC a vinylových podlah, je použití samonivelačních stěrek v podstatě předepsáno. Důvodem je jejich vynikající rozlivnost a stejně tak objemová stálost.

**01 | Broušení**

Před použitím samonivelační stěrky je třeba zbrousit původní povrch (v tomto případě dřevo), zbavit ho nečistot, prachu a připravit ho na aplikaci.

**02 | Dilatační pásy**

Místnost po celém obvodu opatříme dilatační páskou.

**03 | Fixace**

Zafixujeme či odstraníme všechny nesoudržné části původního povrchu.

**04 | Spárování**

Veškeré trhliny, praskliny a spáry v původním povrchu vyplníme cementovou maltou Baumit Baumacol Preciso.

**05 | Kontaktní můstek**

Na připravený podklad aplikujeme kontaktní můstek Baumit SuperPrimer.

**06 | Síťoviny**

Podlahu opatříme sklotextilní síťovinou Baumit CeramicTex.

### Novinka letošního roku

V roce 2021 se v nabídce společnosti Baumit objevuje další výrobek s označením Baumit Nivello 50. Jak už sám název napovídá, tuto cementem zušlechtnou samonivelační stěrku aplikujeme pro tloušťky v rozmezí 2–50 mm. Zásadní odlišností od předešlých dvou produktů je fakt, že je možné ji používat v exteriéru.

Majitelé starších nemovitostí s dřevěnou podlahovou konstrukcí mohou při rekonstrukci tuto stěrku použít přímo na původní dřevěný povrch. Podmínkou je náležitá příprava povrchu – musí být čistý, pevný a vysušený. Zároveň by dřevěná konstrukce neměla být nadměrně deformována průhybem.

Jak s touto novou stěrkou zacházet? ■

## U některých typů nášlapných vrstev je použití samonivelačních stěrek v podstatě předepsáno.



### 07 | Stěrka

Dále aplikujeme samonivelační stěrku po celé ploše místnosti.



### 08 | Provdzušnění

Vrstvu samonivelační stěrky je před vytvrdnutím třeba provdzušnit ježatým válečkem.

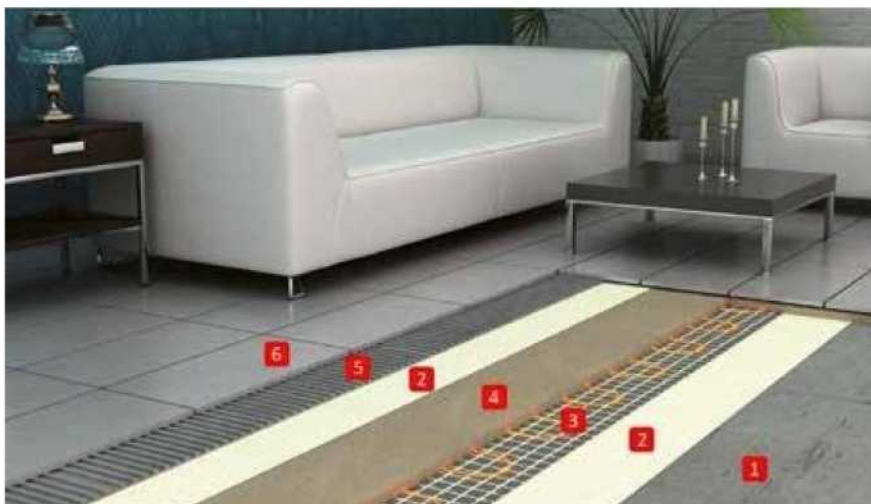


### 09 | Hotovo

Po vytvrdnutí můžeme pokračovat v realizaci a vybavení místnosti.

### PŘÍKLAD SKLADBY KONSTRUKCE PŘI POUŽITÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S ELEKTRICKÝM ODPOROVÝM DRÁTEM:

- 1 | Podkladní beton
- 2 | Baumit SuperPrimer – základní nátěr
- 3 | Elektrický odporový drát – podlahové vytápění
- 4 | Baumit Nivello Quattro – samonivelační sádrová stěrka
- 5 | Baumit Baumacol FlexTop/FlexUni – lepicí malta
- 6 | Baumit Baumacol PremiumFuge – spárovací hmota



### VÍTE, ŽE?

Stěrka Baumit Nivello Quattro je vhodná pro použití u elektrického podlahového topení s odporovým drátem vloženým přímo do vrstvy stěrky. V případě teplovodního vytápění podlahy je vhodné samonivelační stěrku Baumit Nivello Quattro použít v kombinaci se systémem REHAU RAUTHERM SPEED. V obou případech je tloušťka samonivelační stěrky nad otopným systémem minimálně 8 mm, resp. 10 mm. Díky tomu se tyto podlahové skladby hodí obzvláště pro rekonstrukce. Baumit Nivello Quattro se uplatní též u dřevostaveb, kde je podlahový systém tvořen sádrovláknitými deskami Fermacell.