

# Baumit Nivello 30

## Samonivelační stěrka na bázi cementu



- **Vysoká pevnost a odolnost**
- **Vhodná i do vlhkých interiérových prostor**
- **Pro tloušťky 2-30 mm**

### Výrobek

Cementem pojená zušlechtěná samonivelační stěrka (EN 13 813, CT-C35-F6) k vyrovnání cementových potěrů před pokládáním dlažby a nášlapných podlahových vrstev v interiéru. Vhodná též pro potěry s podlahovým vytápěním.

### Složení

Cement, písek, přísady.

### Vlastnosti

Cementem pojená, vyrovnávací podlahová stěrka se samonivelační schopností, s minimálním prnutím při tuhnutí, se sníženým obsahem emisí, s velmi dobrou akumulací tepla.

### Použití

K rychlému vyrovnání nerovných betonů a podlahových v interiéru před pokládáním konečných povrchových úprav, např. dlažeb, koberců, a dalších krytin s vysokými nároky na rovinnost. Pro tloušťky vrstvy 2- 30 mm. Vhodná i k vyrovnání povrchů potěrů s podlahovým vytápěním..

### Technické údaje

Norma:	ČSN EN 13 813
Klasifikace:	CT-C35-F6
Max. tloušťka vrstvy:	30 mm
Min. tloušťka vrstvy:	2 mm
Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku:	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dnech)
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 min.
TVOC:	< 60 µg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS
Pochůznost:	cca po 3 hod

	balení 25 kg
Spotřeba	cca 1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Vydatnost	cca 15.6 m <sup>2</sup> /pytel při tloušťce 1 mm
Potřeba vody	cca 0.25 l/kg (= cca 6,25 l/ 25 kg pytel)

### Možnost pokládky dlažby:

cca po 36 hod., při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 %



### Způsob dodání

25 kg pytel, 54 pytlů/pal = 1350 kg

### Skladování

V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 9 měsíců

### Zajištění kvality

Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

**Bezpečnostní pokyny** Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na [www.baumit.cz](http://www.baumit.cz), anebo na vyžádání u výrobce.

#### Podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, rovnoměrně suchý, nezmrzlý, únosný, tvarově stálý bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Všechny obvyklé minerální stavební podklady, zejména pro cementové, příp. calciumsulfátové potěry. Z původního povrchu důsledně odstranit všechny zbytky lepidel a podobných soudržných hmot, např. sbroušením, odsekáním, odfrézováním nebo otryskáním. Nevhodná pro podklady na bázi dřeva, syntetických hmot a kovu.

#### Příprava podkladu

V předstihu ověřit vyvzrállost podkladu. Na nasákové podklady aplikovat v předstihu Baumit Grund, na nenasákové podklady použít Baumit SuperPrimer.

Respektovat a zohlednit dilatační pole podkladu, pohybové anebo smršťovací spáry a okrajové dilatační spáry. Při vrstvě směsi vyšší než 3 mm, použijte kolem stěn a pevných předmětů dilatační okrajový pás, např. Baumit Okrajová dilatační páska.

Při provádění Baumit Nivello 30 na podlahovou konstrukci s podlahových vytápění postupovat dle platných norem a Technologického předpisu pro podlahové potěry a samonivelační stěrky Baumit. Podlahové vytápění musí být nejméně 1 den před a 1 den po aplikaci Baumit Nivello 30 vypnuto.

#### Zpracování

##### Míchání:

Baumit Nivello 30 zamíchat pomaluběžným elektrickým míchadlem (max. 600 ot/min.) s předepsaným množstvím chladné, čisté vody do homogenní hmoty bez hrudek a žmolků. Doba míchání cca 2-3 minuty.

Doba zpracovatelnosti čerstvé hmoty je cca 30 minut, při +20 °C. Nižší teploty prodlužují a vyšší nepříznivě zkracují dobu zpracovatelnosti. Přimíchávání dalšího množství vody je nepřipustné. Nepřidávat žádné další přísady, např. nemrzoucí, urychlující atp.

##### Nanášení:

Čerstvě zamíchanou směs rozlít rovnoměrně na podklad a vhodným hladítkem nebo stěrkou rovnoměrně v požadované tloušťce vrstvy rozprostřít po celé ploše. Následně odvzdušnit vhodným ježkovým válečkem. Hmota má samonivelační schopnosti a další úprava povrchu, např. hlazení není již nutná.

##### Dodatečné ošetřování:

Čerstvě provedené plochy chránit nejméně alespoň 1 den před průvanem. Vhodnými opatřeními zamezte zrychlenému vysychání směsi, chráňte před přímým sluncem a dalšími zdroji tepla. Použité nářadí omyjte vodou.

Před nanášením každé další vrstvy, např. podlahové krytiny ošetřit povrch Baumit Nivello 30 vhodným, k danému účelu předepsaným penetračním nátěrem.

#### Upozornění a všeobecné pokyny

Dodržovat normy, směrnice a technické listy s ohledem na podklad. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty prodlužují tuhnutí, vysoké teploty urychlují tuhnutí a tvrdnutí a mohou tak nepříznivě ovlivnit vlastnosti samonivelační hmoty. Nepřidávat žádné další materiály.

Před pokládáním dalších vrstev ověřit maximální zbytkovou vlhkost materiálu CM měřicím přístrojem (případně karbidovou metodou).

---

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, 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, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezabývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.