

# Baumit Nivello 50

## Samonivelační stěrka na bázi cementu



- **Vhodná také na dřevěný podklad**
- **Vhodná i do exteriéru**
- **Pro tloušťky 3–50 mm**

### Výrobek

Zušlechtěná, zrychleně tuhnoucí, samonivelační hmota třídy CT-C30-F6, dle EN 13813. Určená zejména pro vyrovnávání a sjednocování povrchu cementových podlahových potěrů a betonových podkladů v interiéru a exteriéru. V interiéru také k vyrovnání únosných dřevěných podlah.

### Složení

Cement, písek, přísady.

### Vlastnosti

Samonivelační, snadno zpracovatelná, vysoce zušlechtěná, s optimální tekutostí, mrazu odolná, se sníženým obsahem emisních látek.

### Použití

Samonivelační hmota pro plošné vyrovnání nerovností podlahových konstrukcí v tloušťce od 3 do 50 mm. Určená na cementové potěry, betonové desky, dřevěné podlahy a původní dlažby v interiéru a exteriéru. Také vhodná pro vyrovnání povrchů cementových potěrů s podlahovým vytápěním a k zabudování elektrického podlahového vytápění. Není určena pro přímé použití v komerčně využívaných plochách.

### Technické údaje

Pochůznost:	cca po 3 hod při teplotě +20 °C a rel. vlhkosti vzduchu do 70 %
Reakce na oheň:	A1
Přidržnost:	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> na betonu
Klasifikace:	CT-C30-F6
Min. tloušťka vrstvy:	3 mm
Max. tloušťka vrstvy:	50 mm
Norma:	ČSN EN 13 813
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 min.
Odolnost valivému namáhání:	RWFC 550

	balení 25 kg
Vydatnost	cca 15.6 m <sup>2</sup> /pytel při tloušťce 1 mm
Spotřeba	cca 1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Potřeba vody	cca 0.21 l/ (= 5,25 l/ 25 kg pytel)

### Pokládka dlažby po:

po 1 dni zrání	při tloušťce vrstvy 3 mm
po 2 dnech zrání	při tloušťce vrstvy 3-10 mm
+12 hodin zrání	pro každý další 1 mm tloušťky vrstvy

### Emise VOC:

<60 µg/m<sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS



<b>Způsob dodání</b>	25 kg pytel; 48 pytlů/pal = 1200 kg
<b>Skladování</b>	V suchu, na dřevěném roštu, v uzavřeném originálním balení max. 6 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
<b>Bezpečností pokyny</b>	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 <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> , anebo na vyžádání u výrobce.
<b>Podklad</b>	Musí vyhovovat platným normám, zejména požadavkům EN 12004 a EN 13813. Podklad musí být pevný, rovnoměrně suchý, nezmrzlý, únosný, tvarově stálý, bez uvolňujících se částic, bez trhlin, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků anebo solných výkvětů. V předstihu upravit kontaktním můstkem Baumit SuperPrimer, příp. Baumit Grund. Kontaktní můstek musí být před nanesením samonivelační hmoty suchý. Respektovat dilatační pole v podkladu, pohybové anebo smršťovací spáry a okrajové dilatační spáry. Kolem stěn a vystupujících pevných předmětů použít dilatační okrajové pásy, např. Baumit Okrajová dilatační páska. Nepoužívat na kovové anebo umělohmotné podklady, k zabudování teplovodního podlahového topení ani pro použití na separačních fóliích, resp. pro zabudování topného systému na separační fólii.
<b>Příprava podkladu</b>	Původní dlažby: Podklad důkladně očistit, odmastit, zbavit případných separačních vrstev např. zbytků čistících přípravků. Povrch upravit kontaktním můstkem Baumit SuperPrimer a zajistit jeho důkladné vyschnutí. Dřevěné podklady: Dřevěný podklad musí být pevně spojen s podkladní nosnou konstrukcí, tvarově stabilní, bez deformací. Uvolněná, vrzající nebo pružící prkna anebo desky předem upevnit, např. přišroubováním. Poškozené prvky vyměnit, trhliny, spáry a otvory zaplnit vhodnou hmotou. Podklad přebrousit, důkladně vysát a upravit vhodným kontaktním můstkem, pomocí např. Baumit SuperPrimer. Po vyschnutí kontaktního můstku celoplošně položit sklotextilní síťovinu Baumit CeramicTex a pevně ji ukotvit k podkladu.
<b>Zpracování</b>	<b>Míchání:</b> Baumit Nivello 50 vsypat do míchací nádoby s předepsaným množstvím chladné, čisté vody a zamíchat pomaluběžným míchadlem (max. 600 ot/min.) do homogenní hmoty bez hrudek a žmolků. Doba míchání cca 2-3 minuty. Po 5 minutách odležení znovu krátce promíchat. Doba zpracovatelnosti čerstvě zamíchané hmoty je max. 30-35 minut, při +20 °C a max. 70 % relativní vlhkosti vzduchu. <b>Doporučené nářadí:</b> Pomaluběžné míchadlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžice, hladítko, zubové hladítko, ježatý váleček, odměrná nádoba. <b>Minimální tloušťka vrstvy:</b> - Pod obklady, koberce, PVC: 3 mm - Pod parkety, laminát: 5 mm - Na dřevěné podlahy: 5 mm - Nad vložené elektrické podlahové vytápění: 5 mm <b>Nanášení:</b> Čerstvě zamíchanou směs rozlít rovnoměrně na podklad a vhodným hladítkem nebo stěrkou rovnoměrně v požadované tloušťce vrstvy (max. 50 mm) rozprostřít po celé ploše. Ještě před začátkem tuhnutí hmotu odvdušnit vhodným ježkovým válečkem. Hmota má samonivelační schopnosti a další úprava povrchu, např. hlazení není již nutná. Nivelační hmotu nanášet v jedné vrstvě. Je-li ve výjimečných případech nezbytné nanášet stěrku po vrstvách, je nezbytné další vrstvu aplikovat buď bezprostředně, jakmile je předchozí vrstva pochozí, nebo až po úplném vyschnutí a provedení nové přípravy podkladu včetně kontaktního můstku. Baumit Nivello 50 lze zpracovávat strojově, pomocí zařízení se šnekovými nebo pístovými čerpadly o průtoku 40-50 l/min. Při přerušení prací delším než 30 min. je nutné stroj i hadice důkladně vyčistit. <b>Zpracování v exteriéru:</b> Podkladní konstrukce musí být suchá, s funkční hydroizolační vrstvou. Před položením dlažby je nutné povrch stěrky Baumit Nivello 50 izolovat proti pronikání vlhkosti, pomocí vhodné hydroizolační vrstvy např. Baumit Baumacol Protect. V případě jiných povrchových úprav, např. nátěrů, opatřit stěrku vhodnou hydroizolační, příp. těsnicí vrstvou. <b>Dodatečné ošetřování:</b> Čerstvě nanesenou stěrku chránit min. 1 den před průvanem, přímým slunečním a tepelným zářením Před nanášením další vrstvy nebo podlahové krytiny povrch Baumit Nivello 50 opatřit vhodným kontaktním můstkem, určeným k danému účelu. V exteriéru před pokládáním dlažby musí být bezpodmínečně provedena dodatečná hydroizolační vrstva.

**Upozornění a  
všeobecné pokyny**

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C ani být vyšší než +30 °C. Nevystavovat přímému slunečnímu záření, dešti ani silnému větru. Chránit proti zrychlenému vysychání např. od přímého slunečního záření, průvanu. Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty prodlužují a vysoké teploty urychlují dobu tuhnutí a tvrdnutí a mohou nepříznivě ovlivnit vlastnosti hmoty. Nepřimíchávat žádné další materiály. Dodržovat předepsané množství záměsové vody, její nadměrné množství výrazně snižuje výslednou pevnost stěrky a může způsobit její porušení.

Podklad před nanášením stěrky nevlhčit.

Uvedený údaj o spotřebě vychází z pečlivě prováděných zkoušek. V závislosti na vlastnostech podkladu (drsnost, rovinnost a druh povrchu), konkrétním způsobu zpracování, použitém nářadí anebo strojovém vybavení může docházet k odchýlkám od uváděné spotřeby.

Před pokládáním dalších vrstev ověřit maximální zbytkovou vlhkost materiálu CM měřícím přístrojem (případně karbidovou metodou). Přebroušení povrchu lze provádět po cca 24 až 36 hodinách.

Jednotlivé dilatační spáry v podkladu promítnout i do vrchních vrstev, např. do dlažby.

Dodržovat platné normy, směrnice, technické návody a obvyklé řemeslné zvyklosti.

Pokyny pro čištění: Oči a povrch pokožky, jakož i okolí natírané plochy (především sklo, keramické a klinkery, přírodní kámen, kovové konstrukce, nátěry apod. musí být chráněné. Eventuální odstřiky (použité nářadí) bezprostředně (před zaschnutím a vytvrdnutím) omýt dostatečným množstvím čisté vody.

---

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 nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.