

# Baumit Nivello 20

## Samonivelační stěrka na bázi cementu s výztužnými vlákny



- Rychle zrající stěrka
- Vhodný podklad pro velkoformátovou dlažbu
- Objemově stálá bez trhlin

**Výrobek** Průmyslově vyráběná suchá cementová samonivelační hmota třídy CT-C25-F5 podle ČSN EN 13 813.

**Složení** Ušlechtilé písky, cementy, vlákna a přísady.

**Použití** Do interiéru, k vyrovnání nerovností povrchu cementových potěrů, v tloušťce vrstvy 1–25 mm. Vytváří pevný a rovný podklad pro následné kladení dlažby a jiných podlahových krytin např. koberců, plovoucích podlah, vinylu a PVC. Vhodná též k vyrovnání potěrů s podlahovým vytápěním. Stěrka je vhodná k zalévání elektrických topných rohoží (min. krytí nad nejvyšším bodem rohože je 8 mm) a i k zalévání nízko profilového teplovodního topení např. REHAU RAUTHERM SPEED plus renova (min. krytí 10 mm).

**Technické údaje**

Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 5 MPa (po 28 dnech)
Pevnost v tlaku:	≥ 25 MPa (po 28 dnech)
Klasifikace:	CT-C25-F5
Min. tloušťka vrstvy:	1 mm
Max. tloušťka vrstvy:	25 mm
Norma:	ČSN EN 13 813
Doba zpracovatelnosti:	cca 35 min. v závislosti na mikroklima interiéru

	25 kg
Vydatnost	cca 5.2 m <sup>2</sup> /pytel při tloušťce 3 mm
Spotřeba	cca 1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Potřeba vody	cca 0.22 - 0.23 l/kg (= cca 5,5 - 5,75 l/ 25 kg pytel)

<b>Reakce na oheň:</b>	A1 <sub>fl</sub>
<b>Pochůznost:</b>	po cca 3 hodinách (v závislosti na tloušťce vrstvy a mikroklima interiéru)
<b>Přídržnost:</b>	> 1 N/mm <sup>2</sup> na beton
<b>Povrchová pevnost v tahu:</b>	> 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Odolnost vůči valivému zatížení:</b>	od tloušťky 5 mm splní třídu RWFC550
<b>Pokládka nášlapné vrstvy:</b>	po cca 4 hod./ <sup>*</sup> při tl. 5 mm (platí pro keramickou dlažbu) po cca 24 - 36 hod./ <sup>*</sup> při tl. 10 mm; pro větší tloušťku platí +12 hod./ <sup>*</sup> mm

**Emise VOC:** <60 µg/m<sup>3</sup> EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>



<b>Způsob dodání</b>	25 kg pytel, 54 pytlů/pal = 1350 kg
<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 9 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>	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěrů a zbytků lepidel, odformovacích prostředků anebo solných výkvětů. Musí být dostatečně suchý, nezmrzlý, únosný, tvarově stálý a bez trhlin. Vhodné jsou zejména obvyklé minerální podklady na bázi cementových pojiv, např. vyzrálé cementové potěry. Nevhodné podklady jsou na bázi sádrových pojiv (např. anhydritové potěry) a rovněž dřevěné, kovové anebo syntetické podklady. Samonivelační stěrku nelze překrývat konstrukční spáry ani aktivní trhliny v podkladu (např. smršťovací trhliny, dilatační spáry). Zabránit zatečení hmoty do konstrukčních spár.
<b>Příprava podkladu</b>	V předstihu ověřit vyzrálou podkladu. Nasákový podklad upravit kontaktním můstkem Baumit Grund, na nenasákový použít Baumit SuperPrimer. Nanášet válečkem nebo štětkou. Další podrobnosti v technickém listu příslušného kontaktního můstku.
<b>Zpracování</b>	Obsah pytle Baumit Nivello 20 zamíchat pomaluběžným elektrickým míchadlem s cca 5,5 - 5,7 l záměsové vody, až do vzniku homogenní směsi bez hrudek a žmolků. Doba mísení je cca 4-5 minut, dle použitého míchadla a typu metly. Poté je směs připravena k použití. Čerstvou směs nanést, pokud možno v jednom pracovním kroku, v požadované vrstvě na podklad. Ozubeným hladítkem rovnoměrně rozprostřít po ploše. Ještě před začátkem tuhnutí směsi hmotu odvodušnit ježatým válečkem. Při odvodušňování postupovat ve dvou na sebe navzájem kolmých směrech. Docílí se tak rovnoměrného napojení hmoty v jednotlivých záběrech hmoty, roztažené ozubeným hladítkem. Baumit Nivello 20 je rovněž strojově zpracovatelné, např. PFT G4, Duo-mix, s použitím speciálního čerpadla pro zpracování litých potěrů a podlahových stěrek. Při zpracování respektovat a zohlednit dilatační pole podkladu, pohybové, smršťovací spáry a okrajové dilatační spáry. Při vrstvě směsi vyšší než 3 mm použít kolem stěn a pevných předmětů dilatační okrajový pás, např. Baumit okrajová dilatační páska, tloušťky min. 5 mm, v případě podlahového vytápění min. 10 mm. Doporučené nářadí: Pomaluběžné elektrické míchadlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžíce, hladítko, zubové hladítko, ježatý váleček, odměrná nádoba.
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	Dodržovat platné normy, směrnice a technické listy a Technologický předpis pro podlahové potěry a stěrky Baumit. Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C a být vyšší než +30 °C. Doba zpracovatelnosti čerstvé hmoty je cca 30-35 minut při +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu do 70 %. Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty prodlužují tuhnutí, vysoké teploty urychlují tuhnutí a tvrdnutí a mohou nepříznivě ovlivnit vlastnosti samonivelační hmoty. Již tuhnoucí hmota nesmí být zpracovávána ani znovu rozmíchávána dalším množstvím vody. Nepřímíchat žádné další materiály. Vhodnými opatřeními zamezit zrychlenému anebo nerovnoměrnému vysychání směsi. Nářadí bezprostředně omýt vodou. Před pokládáním dalších vrstev ověřit maximální zbytkovou vlhkost podkladu.

\* Vztahuje se na teplotu prostředí +20 °C a relativní vzdušnou vlhkost vzduchu ≤ 70 %. Nepříznivé klimatické podmínky jako nižší teplota a vyšší vzdušná vlhkost mohou dobu zrání prodloužit.

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.