



# Baumit Nivello 30

Samonivelizačná cementová stierka do 30 mm

## Výhody

- Samonivelizačná stierka
- Pre hrúbky 2 - 30 mm
- Pre interiér



## Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá cementová stierka triedy CT - C35 - F6 podľa STN EN 13 813.

## Zloženie

Ušľachtilé piesky, cement, prísady.

## Technické údaje

| Produkt                       |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Pochôdnosť:                   | po cca 3 h (v závislosti od klimatických podmienok)  |
| Pevnosť v ťahu pri ohybe:     | ≥ 6 MPa                                              |
| Reakcia na oheň:              | A1                                                   |
| Pevnosť v tlaku:              | ≥ 35 MPa                                             |
| Trieda pevnosti v tlaku:      | CT C35 F6 (podľa STN EN 13 813)                      |
| Min. hrúbka vrstvy:           | 2 mm                                                 |
| Max. hrúbka vrstvy:           | 30 mm                                                |
| Emisie VOC:                   | < 60 µg/m³ EMICODE EC 1 PLUS                         |
| Doba spracovania:             | cca 30 min. (v závislosti od klimatických podmienok) |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti: | 0.700 W/(m.K)                                        |

| Variant(y)    | 25 kg                              |
|---------------|------------------------------------|
| Výdatnosť     | cca 5.2 m²/vreca (pri hrúbke 3 mm) |
| Spotreba      | cca 1.6 kg/m²/mm                   |
| Spotreba vody | cca 5.5 l/25kg vreca               |

### Prídržnosť:

> 1,5 N/mm² na betóne, podľa normy STN EN 13813

> 1,5 N/mm² povrchová pevnosť v ťahu, podľa normy STN EN 13813

### Odolnosť proti valivému zaťaženiu:

od hrúbky 5 mm spĺňa triedu RWFC550, podľa normy STN EN 13813

### Kladenie podlahovej krytiny:

po cca 24 - 36 hod.<sup>1)</sup> / 10 mm; +12 hod.<sup>1)</sup> / mm

po cca 4 hod.<sup>1)</sup> <10 mm (platí pre keramickú dlažbu)



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Balenie</b>                           | 25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1 350 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skladovanie</b>                       | V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 9 mesiacov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zabezpečenie kvality</b>              | Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zaradenie podľa chemického zákona</b> | Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Podklad</b>                           | <p>Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť suchý, pevný, nezamrznutý, nosný, stabilný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, nečistôt, zvyškov starých náterov a lepidiel. Musí byť dostatočne vyzretý, drsný, s otvorenými pórami a bez trhlín. V prípade nesúdržného podkladu je potrebné podklad upraviť otryskovaním alebo frézovaním.</p> <p>Vhodný podklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ všetky bežné, minerálne cementové podklady, napr. vyzreté cementové potery.</li> </ul> <p>Nevhodný podklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ drevo, kov,</li> <li>■ plasty,</li> <li>■ anhydritový poter.</li> </ul> <p>Po obvode miestnosti je potrebné zrealizovať okrajové škáry na oddelenie stierky od steny, resp. iných zvislých konštrukcií napr. pomocou Baumit Okrajovej dilatačnej pásky PE min. hr. 5 mm. Pomocou nivelačného prístroja, resp. pomocou laty je potrebné zmerať výšku nerovností a podľa toho navrhnuť hrúbku vrstvy stierky.</p> <p>Samonivelizačnou stierkou neprekryvať konštrukčné škáry alebo aktívne trhliny v podklade (zmrašťovacie, pohybové, dilatačné škáry či trhliny). Zabrániť zatečeniu stierky do konštrukčných škár.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Príprava podkladu</b>                 | <p>Nasiakavý podklad pred aplikáciou stierky Baumit Nivello 30 ošetriť penetračným náterom Baumit Grund, nenasiakavý podklad ošetriť penetračným náterom Baumit SuperPrimer.</p> <p>Penetračný náter sa na podklad nanáša pomocou valčeka alebo štetca. Pozri príslušné technické listy!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Spracovanie</b>                       | <p><b>Miešanie</b></p> <p><b>Ručne</b></p> <p>Obsah vreca vsypať do cca 5,5 l čistej vody a miešať ručným elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami (max. 600 min<sup>-1</sup>) na homogénnu bezhrudkovú hmotu.<br/>Doba miešania: cca 2 - 3 min.<br/>Pri miešaní je potrebné zamiešať vždy celý obsah vreca.</p> <p><b>Strojovo</b></p> <p>Miešať vhodným omietacím strojom (napr. PFT G4, Duo-mix) s použitím špeciálneho čerpadla určeného na spracovanie liatych poterov a stierok.<br/>Neprimiešavať žiadne iné materiály!<br/>V prípade technologických prestávok dlhších ako 30 min je potrebné stroj dôkladne vyčistiť!</p> <p><b>Nanášanie</b></p> <p>Čerstvo pripravenú nivelačnú hmotu vyliať na podklad ošetrovaný penetračným náterom. Vhodnou stierkou alebo hladidlom rovnomerne rozotrieť do požadovanej výšky (max. 30 mm). Následne po rozotiahnutí je potrebné vrstvu stierky zhomogenizovať a prevalcovať odzdušňovacím valčekom. Valčekom prechádzať vo vstrte stierky v navzájom kolmých smeroch.</p> <p>Dodatočné ošetrovanie:<br/>Čerstvé plochy chrániť min. 1 deň pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, mrazu a prievanu.</p> <p>Pred nanosením ďalšej vrstvy, resp. dlažby je potrebné povrch stierky Baumit Nivello 30 ošetriť penetračným náterom určeným na daný typ podlahovej krytiny.</p> <p><b>Upozornenie!</b> Spracovateľnosť stierky po zamiešaní s vodou je cca 30 min<sup>1)</sup> pri teplote 20°C. Pri nižšej teplote sa doba spracovateľnosti predlžuje a pri vyšších teplotách skracuje.</p> |

## Upozornenia

### Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +30°C.

Optimálna teplota pri spracovaní je 16 až 22°C. Chrániť pred príliš rýchlym vysušením.

Podlahové kúrenie musí byť min. 24 hod.<sup>1)</sup> pred a po aplikácii samonivelizačnej stierky Baumit Nivello 30 vypnuté.

V prípade väčších plôch je preto potrebné minimalizovať počet zámesí a pracovné prestávky medzi nimi tak, aby došlo k dokonalému spojeniu jednotlivých zámesí ešte predtým ako začne materiál tuhnúť.

Už zatuhnutý materiál v žiadnom prípade neriediť vodou!

Nepremiešavať žiadne iné materiály!

Pred následným kladením jednotlivých podlahovín je potrebné zistiť zvyškovú vlhkosť podkladu meracím prístrojom CM. Prípustné hodnoty vlhkosti podľa príslušných podlahových krytín.

Pri spracovaní dodržiavať platné normy (STN EN 13813, STN EN 13318, STN 74 4505), smernice, spracovateľské a remeselné zásady ako aj pokyny v technologickom predpise Baumit Potery a podlahové stierky.

### Schnutie stierky, kladenie podlahových krytín (nášľapných vrstiev)

Pri hrúbke stierky do 10 mm je možné pokladať keramickú dlažbu už po 4 hod.<sup>1)</sup>. Kladenie iných nášľapných vrstiev, pri hrúbkach stierky do 10 mm, je možné po 24 - 36 hod.<sup>1)</sup>. V prípade väčších hrúbok stierky je potrebné v rámci doby zretia nivelačnej hmoty pripočítať navyše cca 12 hodín na každý ďalší milimeter hrúbky stierky.<sup>1)</sup>

Pri podlahových krytínach, ktoré sú citlivé na vlhkosť a veľkých hrúbkach nivelizačnej hmoty (>10 mm), je nevyhnutné dodržať najvyššie prípustné vlhkosti podkladu udávané výrobcom nášľapnej vrstvy. Meranie vykonávať CM prístrojom.

Pred následným kladením nášľapných vrstiev musí byť podklad overený realizátorom (podlahár, resp. obkladač) tak, aby vyhovoval platným smerniciam, normám (STN EN 74 4505, STN EN 13813), remeselným zásadám ako aj požiadavkám výrobcu danej nášľapnej vrstvy (napr. vlhkosť, pevnosť povrchu, špeciálne požiadavky výrobcu krytiny atď.).

V určitých prípadoch môže byť požadované zo strany výrobcu nášľapnej vrstvy prebrúsenie povrchu. Po prebrúsení je potrebné plochu zbaviť prachu priemyselným vysávačom.

### Oblasti vystavené vlhkosti

Nivelačná stierka je nevhodná pre plochy s veľmi vysokým a dlhodobým pôsobením vody. Jedná sa napríklad o priestory ako bazény a ich ochodze, vodné nádrže, plochy vo výrobných halách alebo v potravinárskom priemysle, umývarniach a veľkokapacitných kuchyniach a pod. Nivelačná stierka Baumit Nivello 30 je nevhodná do exteriéru.

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

---

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.