



# Baumit Nivello Quattro

Samonivelizačná sadrová stierka do 25 mm



## Výhody

- Samonivelizačná stierka
- Pre hrúbky 1 - 25 mm
- Pre interiér

## Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá samonivelizačná stierková hmota triedy CA - C20 - F6 na báze síranu vápenatého (sady). Ručne i strojovo spracovateľná.

## Zloženie

Špeciálne spojivo, piesky, prísady a prímеси.

## Vlastnosti

Synteticky zušľachtená samonivelizačná stierka tvrdnúca bez nežiadúcich pnutí, dosahujúca optimálny rozliv a tekutosť, ako aj hladký povrch s min. pórovitosťou. Pri vyšších hrúbkach je odolná voči vzniku trhlín. Pre vnútorné použitie.

## Použitie

Samonivelizačná stierka na vyrovnanie nerovností podkladových sadrových aj cementových poterov v rozsahu od 1 do 25 mm pred kladením keramickej krytiny, laminátových podláh, textilných krytín a iných bežných podlahovín. Materiál je vhodný aj na potery s podlahovým vykurovaním.

Stierka je vhodná aj na zalievanie samolepiacich elektrických rohoží a nízko profilového podlahového vykurovania, ktoré je možné použiť v rámci novostavieb alebo pri rekonštrukciách v rodinných alebo bytových domoch.

Použitie rozličných lepených podlahových krytín (napr. drevené parkety, vinylové dielce a pod.) je potrebné konzultovať s výrobcom krytín a ich realizátorom.

## Technické údaje

| Produkt                   |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Pochôdznosť:              | po cca 2 h - 3 h (v závislosti od klimatických podmienok) |
| Pevnosť v ťahu pri ohybe: | ≥ 6 MPa                                                   |
| Reakcia na oheň:          | A1                                                        |
| Pevnosť v tlaku:          | ≥ 20 MPa                                                  |
| Trieda pevnosti v tlaku:  | CT C20 F6 (podľa STN EN 13 813)                           |
| Min. hrúbka vrstvy:       | 1 mm                                                      |
| Max. hrúbka vrstvy:       | 25 mm                                                     |
| Hodnota pH:               | ≥ 7                                                       |
| Emisie VOC:               | EMICODE EC 1 PLUS                                         |
| Doba spracovania:         | cca 30 min. (v závislosti od klimatických podmienok)      |

| Výdatnosť     | Variant(y)                    |
|---------------|-------------------------------|
| Spotreba      | cca 1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm |
| Spotreba vody | cca 6 l/25kg vreca            |

|                                           |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prídržnosť:</b>                        | > 1,2 N/mm <sup>2</sup> na betóne, podľa normy STN EN 13813<br>> 1 N/mm <sup>2</sup> povrchová pevnosť v ťahu, podľa normy STN EN 13813 |
| <b>Odolnosť proti valivému zaťaženiu:</b> | od hrúbky 1,5 mm spĺňa triedu RWFC550, podľa normy STN EN 13813                                                                         |
| <b>Kladenie podlahovej krytiny:</b>       | po cca 24 hod. <sup>1)</sup> / 3 mm; +24 hod. <sup>1)</sup> / mm                                                                        |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Balenie</b>                           | 25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skladovanie</b>                       | V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 12 mesiacov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zabezpečenie kvality</b>              | Vnútorňa 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 podklady (napr. vyzreté sadrové a cementové potery).</li> </ul> <p>Nevhodný podklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ plasty, kov.</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. hrúbka 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 Quattro ošetriť <b>neriedeným</b> penetračným náterom Baumit Grund. Na nenasiakavý podklad aplikovať penetračný náter 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><br/>Obsah vreca vsypať do cca 6 l čistej vody a miešať ručným elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami (otáčky max. 600 min<sup>-1</sup>) na homogénnu bezhrudkovú hmotu.<br/>Doba miešania: cca 2 min.<br/>Pri miešaní je potrebné zamiešať vždy celý obsah vreca.</p> <p><b>Nanášanie</b><br/>Čerstvo pripravenú nivelačnú hmotu vyliať na podklad ošetrený penetračným náterom. Vhodnou stierkou alebo hladidlom rovnomerne rozotiahnuť do požadovanej výšky (max. 25 mm). Následne po roztiahnutí je potrebné vrstvu stierky zhomogenizovať a prevalcovať odzdušňovacím valčekom. Valčekom prechádzať vo vrstve stierky v navzájom kolmých smeroch.</p> <p><b>Upozornenie!</b> Spracovateľnosť stierky po zamiešaní s vodou je cca 30 min. pri teplote 20°C. Pri nižšej teplote doba spracovateľnosti predlžuje a pri vyšších teplotách skracuje.</p> <p>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.</p> <p><b>UŽ ZATUHNUTÝ MATERIÁL V ŽIADNOM PRÍPADE NERIEDIŤ VODOU! NEPRIMIEŠAVAŤ ŽIADNE INÉ MATERIÁLY!</b><br/>Samonivelizačnú stierku Baumit Nivello Quattro je možné spracovať aj strojovo vhodne upraveným strojovým zariadením (napr. PFT G4, Duo-mix a pod.).</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.

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

Pri hrúbke stierky do 3 mm je možné pokladať podlahovú krytinu už po 24 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. Bližšie informácie pozri v technologickom predpise Baumit Potery a podlahové stierky.

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, umývniach, veľkokapacitných kuchyniach, garážach, sprchách hotelov a verejných zariadeniach a pod. Nivelačná stierka Baumit Nivello Quattro 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 zákazníčkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzné 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 nových 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.