

# Baumit Nivello Quattro

## Technický list



- Samonivelizačná stierka
- Pre hrúbky 1 – 20 mm
- Interiér

<b>Výrobok</b>	Priemyselne vyrábaná suchá samonivelizačná stierková hmota triedy CA-C20-F6 na báze síranu vápenatého (sadry). Ručne i strojovo spracovateľná.																								
<b>Zloženie</b>	Špeciálne spojivo, piesky, prísady a prímеси.																								
<b>Vlastnosti</b>	Synteticky zušľachtená samonivelizačná stierka tvrdnúca bez nežiaducich pnutí, dosahujúca optimálny rozlív a tekutosť, ako aj hladký povrch s min. pórovitosťou. Pri vyšších hrúbkach je odolná voči vzniku trhlín. Pre vnútorné použitie.																								
<b>Použitie</b>	Samonivelizačná stierka na vyrovnanie nerovností podkladových sadrových aj cementových poterov v rozsahu od 1 mm do 20 mm pred kladením keramickej krytiny, laminátových podláh, textilných krytín a iných bežných podlahovín. Materiál je vhodný aj na potery s podlahovým vykurovaním. Použitie rozličných lepených podlahových krytín (napr. drevené parkety, vinylové dielce a pod.) je potrebné konzultovať s výrobcou krytín a ich realizátorom.																								
<b>Technické údaje</b>	<table><tr><td>Trieda pevnosti:</td><td>CA-C20-F6 podľa STN EN 13813</td></tr><tr><td>Reakcia na oheň:</td><td>A1<sub>fi</sub></td></tr><tr><td>Hodnota pH:</td><td>≥ 7</td></tr><tr><td>Pevnosť v tlaku (28 dní):</td><td>&gt; 20 MPa</td></tr><tr><td>Pevnosť v ťahu (28 dní):</td><td>&gt; 6 MPa</td></tr><tr><td>Spotreba materiálu:</td><td>cca 1,6 kg/ m<sup>2</sup>/ 1 mm hrúbky vrstvy</td></tr><tr><td>Spotreba vody:</td><td>cca 6 l/ 25 kg</td></tr><tr><td>Max. hrúbka vrstvy:</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>Min. hrúbka vrstvy:</td><td>1 mm</td></tr><tr><td>Doba spracovania:</td><td>cca 30 min.<sup>1)</sup></td></tr><tr><td>Pochôdznosť:</td><td>po cca 2 – 3 hod.<sup>1)</sup></td></tr><tr><td>Technologická prestávka:</td><td>cca 24 hod.<sup>1)</sup> (pri hrúbke vrstvy 3 mm)</td></tr></table>	Trieda pevnosti:	CA-C20-F6 podľa STN EN 13813	Reakcia na oheň:	A1 <sub>fi</sub>	Hodnota pH:	≥ 7	Pevnosť v tlaku (28 dní):	> 20 MPa	Pevnosť v ťahu (28 dní):	> 6 MPa	Spotreba materiálu:	cca 1,6 kg/ m <sup>2</sup> / 1 mm hrúbky vrstvy	Spotreba vody:	cca 6 l/ 25 kg	Max. hrúbka vrstvy:	20 mm	Min. hrúbka vrstvy:	1 mm	Doba spracovania:	cca 30 min. <sup>1)</sup>	Pochôdznosť:	po cca 2 – 3 hod. <sup>1)</sup>	Technologická prestávka:	cca 24 hod. <sup>1)</sup> (pri hrúbke vrstvy 3 mm)
Trieda pevnosti:	CA-C20-F6 podľa STN EN 13813																								
Reakcia na oheň:	A1 <sub>fi</sub>																								
Hodnota pH:	≥ 7																								
Pevnosť v tlaku (28 dní):	> 20 MPa																								
Pevnosť v ťahu (28 dní):	> 6 MPa																								
Spotreba materiálu:	cca 1,6 kg/ m <sup>2</sup> / 1 mm hrúbky vrstvy																								
Spotreba vody:	cca 6 l/ 25 kg																								
Max. hrúbka vrstvy:	20 mm																								
Min. hrúbka vrstvy:	1 mm																								
Doba spracovania:	cca 30 min. <sup>1)</sup>																								
Pochôdznosť:	po cca 2 – 3 hod. <sup>1)</sup>																								
Technologická prestávka:	cca 24 hod. <sup>1)</sup> (pri hrúbke vrstvy 3 mm)																								
<b>Balenie</b>	25 kg vrece; 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg																								
<b>Skladovanie</b>	V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 12 mesiacov.																								
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.																								
<b>Bezpečnostné a hygienické predpisy</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.																								

### Podklad

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.

Vhodný podklad: všetky bežné, minerálne podklady napr. vyzreté sadrové a cementové potery.

Nevhodný podklad: plasty, kov.

Samonivelizačnou stierkou neprekrývať konštrukčné škáry alebo aktívne trhliny v podklade (zmrašťovacie, pohybové, dilatačné škáry či trhliny). Zabrániť zatečeniu stierky do konštrukčných škár.

Nasiakavý podklad pred aplikáciou stierky Baumit Nivello Quattro ošetriť penetračným náterom Baumit Grund. Na málo nasiakavý a nenasiakavý podklad aplikovať penetračný náter Baumit SuperGrund. Penetračný náter sa na podklad nanáša pomocou valčeka alebo štetca. Pozri príslušné technické listy!

### Miešanie

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. Doba miešania cca 2 min. Pri miešaní je potrebné zamiešať vždy celý obsah vreca.

### Nanášanie

Čerstvo pripravenú nivelačnú hmotu vyliať na podklad ošetrený penetračným náterom. Vhodnou stierkou alebo hladidlom rovnomerne rozotrieť do požadovanej výšky (max. 20 mm). Následne po rozotretí je potrebné vrstvu stierky zhomogenizovať a odvzdušniť prevzdušňovacím valčekom. Valčekom prechádzať vo vrstve stierky v navzájom kolmých smeroch.

**Upozornenie!** Spracovateľnosť stierky po zamiešaní s vodou je cca 30 min. pri teplote 20°C. Pri nižšej teplote sa doba spracovateľnosti predlžuje a pri vyšších teplotách skracuje.

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! Nepridávať iný materiál!

Samonivelizačnú stierku Baumit Nivello Quattro je možné spracovať aj strojovo vhodne upraveným strojovým zariadením (napr. PFT G4, Duo-mix a pod.).

### Informácie a všeobecné pokyny

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

Pri hrúbke vrstvy do 3 mm je stierka vyzretá po cca 24 hod<sup>1)</sup>. Každý ďalší 1 mm vrstvy potrebuje pre zrenie min. ďalších 24 hod<sup>1)</sup>. Pred následným kladením jednotlivých podlahovín je potrebné zistiť zvyškovú vlhkosť podkladu meracím prístrojom CM. Bližšie informácie pozri v technologickom predpise Baumit Potery a podlahové stierky

Baumit Nivello Quattro nie je určená do exteriéru alebo do vlhkých priestorov ako sú napr. garáže, verejné vývarovne a kuchyne, sprchy hotelov a verejných zariadení.

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vztahuje 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.

### Upozornenie

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 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.