

# Baumit Alpha 2000

## Technický list



- **Poter so sadrovým spojivom**
- **Samonivelizačný**
- **Interiér**

<b>Výrobok</b>	Priemyselne vyrábaná suchá poterová zmes triedy CA-C20-F5 podľa STN EN 13 813 na báze síranu vápenatého, na ručné a strojové spracovanie.	
<b>Zloženie</b>	Spojivo na báze síranu vápenatého, piesky, prísady.	
<b>Použitie</b>	Samonivelizačný liaty poter Baumit Alpha 2000 je vhodný na aplikáciu vo vnútorných priestoroch. Používa sa ako kontaktný, oddelený alebo plávajúci poter. Tvorí podkladovú vrstvu pre všetky typy podlahovín, ako sú napr. dlažba, koberce, parkety a pod. Baumit Alpha 2000 je vhodný aj na podlahové vykurovanie. Baumit Alpha 2000 nie je vhodný do mokrých prevádzok ako napr. garáže, plavárne, vývarovne a všade tam, kde hrozí trvalý kontakt s vodou.	
<b>Technické údaje</b>	Reakcia na oheň: Max. veľkosť zrna:  Hodnota pH: Pevnosť v tlaku po 28 dňoch: Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch: Spotreba vody: Spotreba materiálu: Výdatnosť materiálu: Hrúbka vrstvy poteru:	Trieda A1 vrecovaný: max. 5% nad 2 mm voľne ložený: max. 4 mm cca 7 ≥ 20 MPa (C20 podľa STN EN 13 813) ≥ 5 MPa (F5 podľa STN EN 13 813) cca 6,5 l/ 40 kg vreca cca 18 -19 kg/ m <sup>2</sup> / 1 cm hrúbky vrstvy cca 0,75 – 0,7 m <sup>2</sup> / vreca; 18,5 -17,5 m <sup>2</sup> / t pri hrúbke vrstvy 3 cm kontaktný: 25 – 50 mm oddelený: 30 – 50 mm plávajúci: 35 – 50 mm
<b>Balenie</b>	40 kg vreca Voľne ložené: v sile	
<b>Skladovanie</b>	V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.	
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútna 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

Pred začatím prác musí byť overená pevnosť, vlhkosť a rovinnosť podkladu. Podklad musí vyhovovať platným normám, pri realizácii kontaktného poteru musí byť podklad suchý, pevný, nezamrznutý, nosný, stabilný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, nečistôt, zvyškov starých náterov, odformovacích prípravkov, výkvetov solí. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. V prípade realizácie kontaktného poteru je potrebná príprava podkladu penetračným náterom. Na nasiakavé podklady penetračný náter Baumit Grund, na nenasiakavé podklady Baumit SuperPrimer. Pozri príslušné technické listy!

### Miešanie

Liaty poter Baumit Alpha 2000 sa na stavbe mieša s čistou vodou. Aplikuje sa strojnými zariadeniami na prípravu samonivelizačných poterov. V prípade voľne loženého materiálu je materiál dodávaný na stavbu v sile vrátane strojného zariadenia.

V prípade vrecovaného materiálu je možné materiál spracovať omietacími strojmi (napr. PFT G4, m-tec duo-mix a pod.), ktoré je potrebné dovybaviť špeciálnymi nadstavbami pre liate potery podľa odporúčania výrobcov strojného zariadenia (napr. šnekové čerpadlo s vyšším výkonom, miešacie a podávacie hriadele s vyšším stúpaním, maltové hadice s priemerom 35 mm a pod.). Pri vrecovanom materiáli je potrebné počítať s nižším výkonom (cca 50 l/min) ako pri spracovaní voľne loženého materiálu (cca 100 l/min).

Čerpací výkon je vždy závislý od stavu opotrebenia šnekového čerpadla a ostatných častí strojného zariadenia, dopravnej vzdialenosti a výšky ako aj konzistencie čerstvej zmesi.

Pred začiatkom strojného čerpania je potrebné hadice v ich celej dĺžke prepláchnuť produktom Baumit Alpha Start. S ohľadom na dĺžku pracovných prestávok, dĺžku dopravných hadíc a teplotu pri spracovaní je potrebné tento postup opakovať. Množstvo zámesovej vody sa nastavuje na základe rozlívovej skúšky pomocou špeciálnej 0,75 l nádoby na vodorovnom, nesavom a hladkom povrchu. Priemer rozlivu má byť v rozsahu 230 - 260 mm. Pri použití nádoby PFT 1,3 l priemer rozlivu má byť v rozsahu 430 - 470 mm.

### Nanášanie

Liaty poter Baumit Alpha 2000 sa aplikuje liatím v predpísanej konzistencii na vopred príslušným spôsobom upravený podklad. Vyliaty materiál je potrebné okamžite zhomogenizovať pomocou Baumit Nivelizačných tyčí opakovaným ponáraním vo vrstve poteru v dvoch navzájom kolmých smeroch. Na zabezpečenie voľného pohybu poterovej dosky musí byť poter od okolitých stien a zvislých konštrukcií oddelený pružnou Baumit okrajovou dilatačnou páskou PE. Hrúbka poterovej vrstvy závisí tiež od uvažovaného zaťaženia podlahy a od deformačných charakteristík použitej podlahovej izolácie.

V prípade realizácie poteru s podlahovým vykurovaním je potrebné dodržať hrúbku poteru min. 35 mm + d, pričom d je priemer rúrok vykurovacieho systému. Liatie poteru na podlahovom vykurovaní sa realizuje v dvoch pracovných krokoch. V prvom kroku sa vyleje vrstva poteru po hornú úroveň trubiek rozvodov.

Po zatuhnutí prvej vrstvy (zväčša na nasledujúci deň) sa prvá vrstva navlhčí (nesmie sa vytvoriť súvislý vodný film) a doleje sa druhá vrstva poteru v hrúbke cca 35 mm.

Pri oddelenom a plávajúcom potere sa ako deliaca vrstva používa Baumit Separáčna fólia FE. Pri spracovaní poteru Baumit Alpha 2000 je potrebné dodržiavať ustanovenia Technologického predpisu pre potery a stierky Baumit.

### Informácie a všeobecné pokyny

Poter je potrebné počas prvých 48 hodín<sup>1)</sup> po realizácii chrániť pred prievanom, slnečným žiarením alebo rýchlym vysychaním. Od 3. dňa zabezpečiť dostatočné vetranie. Počas spracovania a tuhnutia materiálu nesmie teplota vzduchu a podkladu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +30°C.

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

Pochôdnosť poteru po cca 1 dni<sup>1)</sup>, zaťažiteľnosť po cca 5 dňoch<sup>1)</sup>.

Plochy v bežných obytných priestoroch, ktoré môžu prísť do styku s odstrekujúcou vodou je vhodné opatriť vhodným izolačným náterom.

Baumit Alpha 2000 nie je vhodný do mokrých prevádzok ako napr. garáže, plavárne, verejné sprchy, práčovne, vývarovne a pod. Neprimiešavať žiadne iné materiály.

### Podmienky pre stavenisko pri použití sila

Elektrická prípojka: 400 V, 25 A  
Istenie podľa konkrétneho strojného zariadenia  
Tlak vody: min. 3 bar  
Prípojka 3/4"

Prístup: Prístupová cesta musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá, nepretržite voľne prístupná.  
Plocha potrebná na postavenie sila: min. 3 x 3 m na únosnom podklade  
Rozmery a hmotnosti našich síl ako aj transportných vozidiel nájdete v technickom liste pre silá.

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu  $\leq 70\%$ . 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.