

Baumit Alpha 3000

Anhydritový samonivelizačný poter do interiéru, s vyššou pevnosťou.



Výhody

- **Poter so sadrovým spojivom**
- **S vyššou pevnosťou**
- **Interiér**

Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá poterová zmes triedy CA - C30 - F6 podľa STN EN 13813 na báze síranu vápenatého, na ručné a strojové spracovanie.

Zloženie

Spojivo na báze síranu vápenatého, piesky, prísady.

Použitie

Baumit Alpha 3000 je samonivelizačný liaty poter 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 3000 je vhodný aj na podlahové vykurovanie. Baumit Alpha 3000 nie je vhodný do mokrých prevádzok ako napr. garáže, plavárne, vývarovne a všade tam, kde hrozí trvalý kontakt s vodou.

Technické údaje

Produkt	
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch:	≥ 6 MPa
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	≥ 30 MPa
Trieda pevnosti v tlaku:	CA C30 F6 podľa STN EN 13813
Min. hrúbka vrstvy:	25 mm pri kontaktom potere
Hodnota pH:	≥ 7
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1950 kg/m^3
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	cca 1.400 W/(m.K)

Variant(y)	**40 kg**	**silo**
Výdatnosť	2.1 m^2/cm/vrece - 2.2 m^2/cm/vrece	52.6 m^2/t - 55.5 m^2/t (pri hrúbke 1 cm)
Zrnitosť	max. 5% nad 2 mm	max. 5% nad 2 mm
Spotreba	18 kg/m^2/cm - 19 kg/m^2/cm	18 kg/m^2/cm - 19 kg/m^2/cm
Spotreba vody	cca 6.5 l/40kg vrece	

	Hrúbka vrstvy poteru
Kontaktný poter:	25 - 30 mm
Oddelený poter:	25 - 40 mm
Plávajúci poter:	30 - 50 mm

Balenie

40 kg vrece, 1 paleta = 35 vriec = 1 400 kg
Silo - voľne ložený materiál

Skladovanie

V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.

Technický list
02-07-2026

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

Zabezpečenie kvality

Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Zaradenie podľa chemického zákona

Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk 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, drsný, rovnomerne nasiakavý, pevný, nezamrznutý, nosný, stabilný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, nečistôt, zvyškov starách náterov, odformovacích prípravkov, výkvetov solí.

Príprava podkladu

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!

Spracovanie

Miešanie

Liaty poter Baumit Alpha 3000 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. m-tec duo-mix a pod.), ktoré je potrebné vybaviť špeciálnymi nadstavbami pre liate potery podľa odporúčania výrobcov strojného zaiadenia (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 rozlivovej skúšky pomocou špeciálnej 0,75 l nádoby na vodorovnom, čistom 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 3000 sa aplikuje liatím v predpísanej konzistencii na vopred príslušným spôsobom upravený podklad. Vyliaty materiál je potrebné okamžite zhomogenizovať pomocou Baumit Nivelačných 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. Pokiaľ podlahové vykurovanie nie je ukotvené na systémových doskách, poter sa realizuje v dvoch pracovných krokoch, čím sa eliminuje riziko vyplavenia vykurovacích rúrok. 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 vytvriť 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 Separačná fólia FE.
Pri spracovaní poteru Baumit Alpha 3000 je potrebné dodržiavať ustanovenia technologického predpisu Baumit Potery a podlahové stierky.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

Upozornenia

Podmienky pre stavenisko pri použití sila
Elektrická prípojka: 400 V, 25 A
Istenie podľa konktrétneho strojného zariadenia
Tlak vody: 3 bar, prípojka 3/4“
Prístup: Prístupová cesta musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá, nepretržite voľne prístupná.
Plocha potrebná na postavenia sila: min. 3 x 3 m na únosnom podklade.
Rozmery a hmotnosti našich síl ako aj transportných vozidiel nájdete v technickom liste pre silá.

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

Poter je potrebné počas prvých 48 hod.[1)] po realizácii chrániť pred prievanom, slnečným žiarením alebo rýchlym vysychaním. Od 3. dňa sa odporúča intenzívne vetranie miestnosti nárazovým vetraním aspoň 5 × denne po dobu min. 10 min. Nábeh vykurovania je potrebné realizovať ešte pred položením podlahovej krytiny. S nábehom podlahového vykurovania je možné začať po 10 dňoch[1)] od realizácie poteru. Nábeh podlahového vykurovania podporuje optimálny priebeh sušenia poteru.
Vždy je potrebné dodržať pokyny výrobcu vykurovacieho systému. Ani predpísaný nábeh vykurovania nemusí zabezpečiť dostatočné vyschnutie poteru. Preto je potrebné pred realizáciou nášľapnej vrstvy zistiť zvyškovú vlhkosť poteru meracím CM prístrojom.

Zrenie poteru je závislé od hrúbky poteru, teploty vzduchu, vlhkosti a vetrania.
Orientačné maximálne hodnoty zvyškovej vlhkosti liateho poteru podľa normy STN 74 4505 pred kladením keramickej dlažby, laminátovej podlahy, PVC je 0,5%, textilných krytín je 1,0 % a pred kladením drevených podláh je 0,5 %.
V prípade, keď súčasťou podlahy je systém podlahového vykurovania, musí byť požiadavka na najvyššiu prípustnú vlhkosť sadrových poterov znížená o 0,2%.

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

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

Baumit Alpha 3000 nie je vhodný do mokrých prevádzok ako napr. garáže, plavárne, verejné sprchy, práčovne, vývarovne a pod.

Neprimiešavať žiadne iné materiály!

Vysvetlivky
[1)] 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 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 vyhradzujeme 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.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33