

# Baumit Alpha 4000 esztrich



- **Előkevert, gépi feldolgozású**
- **Álpadló rendszerekhez kifejezetten ajánlott**
- **Magas igénybevételnek kitett aljzatképzéshez**

**Termék** Előkevert, kalciumszulfát önterülő esztrich, gépi esztrich gyártására, az ÖNORM B 7232 valamennyi követelményeinek megfelel.

**Összetétel** Kalciumszulfát kötőanyag bázis, mészkő, cement, adalékszerek.

**Tulajdonságok** A Baumit Alpha 4000 zsugorodásmentes (nagy hézagmentes felületek lehetségesek), könnyű bedolgozhatóság (nagyon jó önterülő tulajdonságok), nagy felületi teljesítmény, alkalmas padlófűtéshez (tökéletes burkolataljzat) és kiemelkedő felületi tulajdonságok (egyenletes felület).

**Alkalmazás** Úsztatott-, csúszó- vagy kötőesztrichként, valamint padlófűtésnél további adalékok hozzáadása nélkül alkalmazható. Nedves üzemű helyiségek aljzataként nem alkalmazható (garázsok, üzemi zuhanyzók, mosókonyhák, uszodák, stb).

**Műszaki adatok**

Szilárdsági osztály:	CA C30 F7 MSZ EN 13813 szerint
Szárazhabarcs sűrűség:	kb. 2000 kg/m <sup>3</sup>
Hővezetési tényező (λ10, dry, mat):	1.4 W/mK

	siló
Szemcseméret	4 mm
Anyagszükséglet	kb. 18 - 19 kg/m <sup>2</sup> /cm

**Kiszerezés** siló

**Tárolás** Száraz helyen, raklapon fóliázva tárolható; felhasználható a gyártástól számított 9 hónapig (silóban 3 hónapig).

**Veszélyességi és biztonsági előírások** Az 1907/2006 számú (2006. XII.18.) EU Parlamenti és Európa Tanácsi határozat (II. sz. melléklet, 31. pontja) szerint a részletes veszélyességi besorolást a termék biztonsági adatlapja tartalmazza. A biztonsági adatlap letölthető a [www.baumit.hu](http://www.baumit.hu) honlapról, vagy a gyártótól igényelhető.

**Alapfelület-előkészítés** A munka megkezdése előtt az alapfelület szilárdságát, egyenletességét, nedvességtartalmát a vontkozó szabványok előírási szerint vizsgáljuk. A feldolgozásnál és azt követően a munkára vonatkozó irányelveket maradéktalanul be kell tartani.

**Kötőesztrichként:**

Az alapfelület legyen tiszta, pormentes, a megszilárdult cementiszaptól és sókivirágzástól mentes. Megfelelő tapadóhíd mindig szükséges (pl. Baumit Grund)!

**Felhordás** A Baumit Alpha 4000 keverése és szállítása csak egy arra alkalmas keverőpumpával végezhető. Csak tiszta (vezetékes) víz használható. Erre alkalmas csőrúddal a beépítés után az esztrich felületét könnyedén áthúzzuk, hogy kiegyenlítődjön.

## Általános tudnivalók

A felület, az anyag és a levegő hőmérséklete +5 °C felett legyen a feldolgozás és a kötés ideje alatt.

**Figyelem! Magas hőmérséklet esetén rövidebb kötési és szilárdulási idő léphet fel.**

**A Baumit Alpha 4000 nem alkalmazható kültérben és nedves üzemű helyiségek (ÖNORM B 2207 szerint W4-es besorolási osztályú) aljzataként (pl. üzemi zuhanyzók, mosókonyhák, uszodák, stb.).**

Az esztrich beépítést követő 24 órán belül a Baumit Alpha 4000-t a gyors kiszáradástól, huzattól, közvetlen napsugárzástól védjük (bezárt nyílászárók). Majd a megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk (intenzív szellőztetéssel, fűtéssel, ventilátorral, ipari páraelszívóval)!

**24 óra után járható, 2 nap után részlegesen terhelhető, 7 nap után teljesen terhelhető.**

### Kiszáradás:

Annak érdekében, hogy a kedvező és a gyors kiszáradást elérhessük, a felületvédelem idejének a vége után intenzív szellőztetést kell biztosítani. A szellőztetés az Alpha 4000 beépítése után 1 nap után kezdhető el. A szellőztetés egy későbbi időpontban történő megkezdése a kiszáradást jelentősen késleltetheti. A kiszáradási hatás fokozható a helyiség egyidejű fűtésével.

### Száradási idő:

5 cm vastagságig az előírt szellőzési és száradási feltételek esetén min. 28 nap.

Kedvezőtlen keretfeltételek esetén (pl. a külső klimatikus feltételek, mint magas páratartalom, hosszabb és tartós esős időszak, fagy stb.) valamint az esztrich vastagsága is jelentősen meghosszabbíthatja a kiszáradást (pl. 8 cm vastagság esetén a száradási idő kb. 3 hónap).

### Fűtőesztrich:

**A fűtőesztrichnél az optimális kiszáradási folyamat elősegítéséhez a felfűtést a Baumit Alpha 4000 beépítését\* követően legkorábban 3 nappal és legkésőbb 5 nap után kell megkezdeni. A kedvezőtlen hőmérsékleti körülmény (+5 °C és +15 °C között) késleltetheti a felfűtés kezdetét az ÖNORM B 2242-2 szabványnak megfelelően.**

\*A fűtési folyamat egy későbbi időpontban is megtörténhet, azonban mindig a padlóburkolás előtt be kell fejezni.

Maximális előremenő hőmérséklet az ÖNORM B 2242 1,2 és a 4-7. fejezetek szerint.

A Baumit Alpha 4000 nagyon jó hővezető tulajdonságain keresztül jobb és gyorsabb hőleadás érhető el.

A Baumit Alpha 4000 önterülő esztrich különösen fűtőesztrich készítéséhez ajánlott, hiszen a tömör szerkezetének és a kiváló folyékonyságának köszönhetően a padlófűtés csöveit tökéletesen betakarja, és így egy optimális kötés alakítható ki az esztrich és a fűtőcsövek között.

### Tapadó-húzó/szakító szilárdság:

Összhangban a beépítési és a kezelési irányelvekkel, az érvényben lévő szabványokkal (ÖNORM B 3732) és irányelvek/műszaki lapok szerint (megfelelő konzisztencia/terülés mértéke, nincs túlvizezve, betartásra került a felületvédelem/járhatóság/terhelhetőség, a szellőztetési feltételek, a munkálatok figyelemmel kíséréssel megakadályozva a felület az utólagos szennyeződésektől és a mechanikai sérülésektől stb.) a tapadószilárdság > 1,0 N/mm<sup>2</sup> elérhető legyen.

További réteg vagy burkolás előtt a kalciumszulfát esztrich felületét egy arra alkalmas nedvszívás-kiegyenlítő vagy alapozószerrel előkezelni kell.

Kiegyenlítő habarcsok vagy gyorskötésű cement kötőanyagú ragasztók alkalmazása előtt a gipszes felületre történő alkalmasságot ezen speciális termékek gyártói utasításait szükséges figyelembe venni.

**Magasabb nedvesség igénybevételnek kitett területek:** Padlószervezetek vízelvezetővel (amelyek nem a folyamatos, hanem az időszakos vízelvezetést szolgálják), lehetséges a kalciumszulfát esztrich alkalmazása, azonban a padlófelületet vízzáró tömítőanyaggal el kell látni (lásd terhelési igénybevétel besorolási csoport W3).

Padlószervezeteknél a rendszerszerűen, ill. a tartósan alkalmazott padlóösszefolyókkal (padlószintű zuhanyzók stb.) a használati területet a kalciumszulfát esztrich szerkezetétől el kell választani és a tartós nedvesség igénybevételtől meg kell védeni

**Burkolás:** az Alpha 4000 nedvességtartalmát burkolás előtt mindig meg kell mérni CM készülékkel, lásd bővebben a Baumit Esztrich Kézikönyvet.

### Silóállítás:

A silóépítési helynél szükséges csatlakozások

- Áram: 380V, 25A
- Víznyomás minimum 3 bar, 3/4"-os csatlakozó
- Megközelítés: nehézgépjárművel, teherautóval járható és mindig szabad legyen
- Siló felállítási hely: legalább 3x3 m teherbíró helyre. Silóink és felállító járműveink méret- és súlyadatai a silók műszaki ismeretöbiben találhatóak.

### Ajánlott rétegvastagságok:

- Kötőesztrichként: min. 25 mm
- Csúszőesztrichként: min. 30 mm
- Úsztatott esztrichként: min. 35 mm
- Úsztatott esztrichként padlófűtéssel: min. d + 35 mm ahol „d” a fűtőcső átmérője mm-ben.

Biztonsági előírások: Lásd az érvényes biztonsági adatlap utasításait.

A szóbeli és írásbeli alkalmazástechnikai javaslataink és előírásaink, melyeket a tudomány és a gyakorlat jelenlegi állása alapján a vevőknek és a felhasználóknak adunk segítségül, nem köteleznek bennünket, nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt és adásvételi szerződésből adódó mellék-kötelezettséget. Nem mentesítik a vevőt termékeink tervezett felhasználási célra való alkalmasságának saját felelősségre történő ellenőrzése alól.