



# Baumit Alpha 3000

Tekući anhidritni estrih



## Prednosti

- Za veća opterećenja
- Strojna ugradnja većih površina bez dilatacija
- idealno za sustave podnog grijanja

## Proizvod

Tvornički zamiješani, vlaknima ojačani, kalcij-sulfatni tekući estrih širokog područja primjene za unutarnje prostore.

## Sastav

Kalcij-sulfatno vezivo, pijesak, aditivi.

## Svojstva

Baumit Alpha 3000 odlikuje se neutralnošću u pogledu skupljanja materijala (mogućnost velikih površina bez reški), lakom obradivošću (odlična razljevna svojstva), velikom površinskom iskoristivošću, dobrom prikladnošću za podna grijanja (savršeno obuhvaćanje cijevi) i dobrim površinskim svojstvima (ravnost površine).

## Primjena

Može se ugrađivati kao plivajući, klizni ili vezani estrih te je bez daljnjih aditiva prikladan za podna grijanja. Baumit Alpha 3000 ne smije se izlagati postojanom opterećenju vlagom, zbog čega nije prikladan za prostorije s visokom vlagom, razredi W4 i W5 (npr. u praonicama rublja, velikim kuhinjama, tuševima, bazenima itd.). Za detalje vidite točku „Upozorenja i opće napomene“.

## Tehničke specifikacije

Proizvod	
Savojno-vlačna čvrstoća nakon 28 dana:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Razred čvrstoće:	CA C30 F6
Kategorija kvalitete:	Professional
Skupljanje:	maks. 0.1 mm/m
Suha nasipna gustoća:	oko 2000 m <sup>3</sup>
Toplinska vodljivost:	oko 1.400 W/mK

Veličina zrnaVarijanta(e)	
Potrošnja	oko 18 - 19 kg/m <sup>2</sup> /cm
Potrebana količina vode	oko 7 - 7.5 l/40kg

## Oblik isporuke

40 kg vreća, 1 paleta = 35 vreća = 1.400 kg

## Skladištenje

Na suhom mjestu može se čuvati 3 mjeseca.

**Osiguranje kvalitete** Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.

**Klasifikacija prema zakonu o kemijama** Detaljnu klasifikaciju po zakonu o kemikalijama možete vidjeti u listu s podacima o sigurnosti materijala (u skladu s člankom 31 i prilogom II odredbe br. 1907/2006 europskog Parlamenta i Savjeta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici [www.baumit.com](http://www.baumit.com) ili ga zatražiti u Baumitu.

**Priprema podloge** Prije početka rada potrebno je ispitati podlogu u pogledu čvrstoće, ravnosti i sadržaja vlage u skladu s normom ÖNORM B 3732.  
Tijekom i nakon obrade treba uvažavati smjernice norme ÖNORM B 3732.  
Kao vezani estrih:  
Podloga mora biti čista, bez cementne skramice i bez iscjetanja te se ne smije osipati. Uvijek je potreban prikladan vezivni most (npr. Baumit Grund).

**Ugradnja** Baumit Alpha 300 smije se miješati i transportirati samo prikladnim protočnim mješačem. U slučaju debljine sloja > 80 mm ne može se zajamčiti besprijekorna površina estriha (moguće je nastanak pukotina i ulegnuća). Upotrebljavati se smije samo čista voda iz vodovoda. Nakon ugradnje površinu je potrebno nivelirati pomoću odgovarajućeg alata za tu namjenu.

■ **PREPORUČENE DEBLJINE UGRADNJE:**  
-10 mm u slučaju vezanog estriha na podlogu (npr. Baumit Grund)  
-25 mm u slučaju razdvajajućeg estriha, razdvajanje uz pomoć PE folije  
-35 mm u slučaju plivajućeg estriha na toplinskoj izolaciji  
-35 mm + d u slučaju podnog grijanja, pri čemu je d promjer cijevi za grijanje

**Upute i opće napomene** Temperatura zraka, materijala i podloge mora tijekom prerade i procesa vezivanja prelaziti +5 °C.  
Pozor:  
U slučaju visokih temperatura mogu nastupiti kraća vremena vezivanja i stvrdnjavanja!  
Baumit Alpha 3000 nije prikladan za upotrebu na otvorenom prostoru ni u prostorijama s razredima opterećenja vlagom W4 i W5 u skladu s normom ÖNORM B 3692 (npr. u praonicama rublja, tuševima itd.).

■ **Dodavanje aditiva na gradilištu:**  
Kako bi se osiguralo da dodavanje aditiva (npr. ubrzivača) na gradilištu neće uzrokovati negativne promjene svojstava estriha (to se odnosi i na svježi estrih i na gotovi proizvod), prije njihove primjene treba obavezno ispitati njihovu prikladnost. Dodavanje bilo koje vrste aditiva podliježe potpunoj odgovornosti izvođača.

■ **Vrijeme zaštite:**  
U roku od 24 sata nakon ugradnje estriha Baumit Alpha 3000 zaštititi od prebrzog sušenja, propuha i direktne sunčeve svjetlosti (zatvorena vrata i prozori). Zatim osigurajte odgovarajuću ventilaciju (s intenzivnim ventiliranjem, grijanjem, ventilatorom, industrijskom napom)!  
■ **Prohodnost, opteretivost:**  
Prohodnost nakon 24 sata, djelomično opterećenje nakon 2 dana, potpuno opterećenje nakon 7 dana.

■ **Isušivanje:**  
Kako bi se postiglo povoljno i brzo isušivanje, nakon isteka vremena zaštite potrebno se pobrinuti za intenzivno prozračivanje gradilišta (optimalno stvaranjem propuha, pročitajte Baumit informativni list na temu „Isušivanje estriha“). Stoga se s prozračivanjem mora započeti već 1 dan nakon ugradnje ovog kalcij-sulfatnog estriha. U slučaju kasnijeg početka prozračivanja vrijeme isušivanja može se znatno produžiti. Učinak sušenja pojačava se istovremenim grijanjem prostorija. U slučaju nepovoljnih okolnih uvjeta (npr. vanjskih klimatskih uvjeta, kao što su visoka vlažnost zraka, dugotrajnija kišna razdoblja, mraz itd.), ali i velikih debljina sloja estriha vrijeme isušivanja može se znatno produžiti.

■ **Grijani estrih:**  
U slučaju estriha za podno grijanje trebalo bi, radi postizanja optimalnog isušivanja započeti s postupkom zagrijavanja i hlađenja najranije 3 dana i najkasnije 5 dana nakon ugradnje\* proizvoda Baumit Alpha 2000. U slučaju nepovoljnih temperaturnih prilika (+5 °C do +15 °C) početak postupka zagrijavanja i hlađenja odlaže se u skladu s utvrđenjima norme ÖNORM B 3732.

\* Postupak zagrijavanja i hlađenja može se provesti i kasnije, ali uvijek se mora završiti prije polaganja poda.  
Maksimalna ulazna temperatura u skladu s postupkom zagrijavanja.  
Baumit estrisi odlikuju se dobrim koeficijentima toplinske vodljivosti, čime se jamči dobar i brzi prijenos topline.  
Baumit kalcij-sulfatni estrisi posebno su preporučljivi za estrihe za grijanje jer zahvaljujući svojoj gustoj konzistenciji i izvršnoj razljevnoj savršeno obavijaju cijevi podnog grijanja, čime se uspostavlja optimalan kontakt između estriha i cijevi grijanja.

■ **Vlačna čvrstoća prionjivosti:**  
U slučaju smjernica za ugradnju i naknadno postupanje u skladu s važećim normama (ÖNORM B 3732) i direktivama / tehničkim listovima s uputama (primjerena konzistencija / primjeren faktor širenja, bez prekomjerne upotrebe vode, uredno izravnavanje, uvažavanje vremena zaštite / gazne stabilnosti / opteretivosti, uvjeti prozračivanja, sprječavanje površinskog onečišćenja i mehaničkog oštećenja narednim radovima itd.) u pravilu se bez brušenja postižu vlačne čvrstoće prianjanja > 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

U slučaju odstupanja od propisanih smjernica za obradu postižu se niže vrijednosti vlačne čvrstoće prianjanja te se mora provesti brušenje površine!

Navedene vlačne čvrstoće prianjanja postižu se tek nakon isušivanja i postizanja mogućnosti polaganja.  
Prije nanošenja daljnjih slojeva ili obloge površinu kalcij-sulfatnog estriha treba prethodno tretirati odgovarajućim sredstvima za regulaciju upojnosti odnosno predpremazom. Ta sredstva moraju biti usklađena s naknadnim materijalima odnosno oblogama.

Prije upotrebe masa za izravnavanje (masa za izravnavanje odnosno masa niveliranje itd.) ili ljepila na bazi cementa potrebna je potvrda proizvođača o njihovoj prikladnosti za kalcij-sulfatne podloge.

■ **Podaci o gradilišnim silosima:**

Priključci potrebni za gradilišta sa silosom: Električna energija: 380 V, 25 A, C

Voda: min. 3 bar, priključak ¾"

Pristupna prometnica: mora biti pogodna za vožnju teških kamiona i stalno slobodna.

Površine za polaganje silosa: min. 3 x 3 m, na nosivu tlu.

---

Naše usmene i pismene preporuke vezane uz tehničku primjenu predstavljaju podršku kupcu/osobi koja obrađuje, a temelje se na našem iskustvu u skladu s trenutnim znanstvenim spoznajama. Navodi nisu obvezujući i nisu dio ugovorno-pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne ugovorne obveze pa stoga ne oslobađaju kupce provjere deklariranih karakteristika i načina primjene proizvoda.