

Baumit Alpha 2000

Anhidritni estrih



- **vlaknima ojačan**
- **za unutarnju primjenu**
- **optimalan kod podnog grijanja**

Proizvod	Tvornički izmiješani, vlaknima ojačani, kalcij-sulfatni tekući estrih .
Sastav	Kalcij-sulfatno vezivo, pijesak, vlakna, dodaci.
Svojstva	Baumit Alpha 2000 odlikuje se minimaliziranim skupljanjem materijala (mogućnost izvođenja velikih površina bez reški), lakom obradivošću (odlična razlijevna svojstva), velikom površinskom iskoristivošću, dobrom prikladnošću za podna grijanja (savršeno obuhvaćanje cijevi) i dobrim površinskim svojstvima (ravnost površine). Faktor bubrenja: max. 0,1 mm/m. Faktor skupljanja: max. 0,1 mm/m.

Primjena	<p>Može se ugrađivati kao plivajući, klizni ili vezani estrih te je bez daljnjih dodataka prikladan za podna grijanja. Baumit Alpha 2000 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“.</p> <p>Baumit Alpha 2000 upotrebljava se tamo gdje je potrebno smanjiti nastanak pukotina uslijed skupljanja materijala, a posebno je pogodan u slučaju podnog grijanja, međutim ne može zamijeniti statički nužnu armaturu.</p> <p>Preporučene debljine sloja:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Kao vezani estrih: min.25 mm■ Kao klizajući estrih: min.30 mm■ Kao plivajući estrih: min.35 mm■ Kao plivajući estrih s podnim grijanjem: min.d + 35 mm gdje je 'd' promjer cijevi za grijanje u mm.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tehničke specifikacije	Klasifikacija:	ÖNORM B 3732 CA-C20-F5 u skladu s normom HRN EN 13813
	Tlačna čvrstoća nakon 28 dana:	≥ 20 N/mm ²
	Vlačna čvrstoća:	≥ 5 N/mm ²
	Suha nasipna gustoća:	oko 1950 kg/dm ³
	Toplinska vodljivost:	oko 1.400 W/mK

	Baumit Alpha 2000, 40 kg
Potrošnja	oko 18 kg/m ² /cm - 19 kg/m ² /cm
Potrebana količina vode	oko 16 %



Oblik isporuke	40 kg / vreća, 35 vreća / paleta = 1400 kg
Skladištenje	9 mjeseci na drvenim paletama, u suhom prostoru.
Osiguranje kvalitete	Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.

Klasifikacija prema zakonu o kemijama	Detaljnju 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 ili ga zatražiti u Baumitu.
Podloga	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.
Priprema podloge	Kao vezani estrih: Podloga mora biti čista, bez cementne skramice i bez iscjetavanja te se ne smije osipati. Uvijek je potreban prikladan predpremaz.
Ugradnja	Baumit Alpha 2000 smije se miješati i transportirati samo prikladnim protočnim mješačem. Upotrebjavajte samo čistu vodu (iz vodo-voda). Nakon ugradnje površinu estriha treba nivelirati pomoću odgovarajućeg alata.
Upute i opće napomene	<p>Utjecaj temperature: Temperatura zraka, materijala i podloge mora tijekom obrade i procesa vezivanja prelaziti +5 °C.</p> <p>Pozor: U slučaju visokih temperatura može nastupiti kraće vrijeme vezanja i stvrdnjavanja! Baumit Alpha 2000 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.).</p> <p>Dodavanje aditiva na gradilištu: Kako bi se osiguralo da primjena dodataka (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.</p> <p>Vrijeme zaštite: Tijekom izrade estriha i vremena zaštite od 1 dana, proizvod Baumit Alpha 2000 mora se zaštititi od prebrzog isušivanja. Treba izbje-gavati propuh i izravan kontakt sa sunčevim zrakama.</p> <p>Prohodnost, opteretivost: Prohodnost nakon 1 dana, djelomična opteretivost nakon 2 dana, potpuna opteretivost nakon 5dana.</p> <p>Isušivanje: Kako bi se postiglo povoljno i brzo isušivanje, nakonisteka 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.</p> <p>Grijani estrih: U slučaju estriha za grijanje trebalo bi, radi podrške optimalnu protjecanju 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 gusto konzistenciji i izvrsnoj razlijev-nosti savršeno obavijaju cijevi podnog grijanja, čime se uspostavlja optimalan kontakt između estriha i cijevi grijanja.</p> <p>Vlačna čvrstoća prionjivosti: U skladu sa smjernicama za ugradnju i naknadno postupanje u skladu s važećim normama (ÖNORM B 3732) i direktivama / listo-vima s uputama (primjerena konzistencija / primjeren faktor širenja, bez prekomjerne upotrebe vode, uredno izravnavanje, pridrža-vanja vremena zaštite / gazne stabilnosti / opteretivosti, uvjeti prozračivanja, sprječavanje površinskog onečišćenja i mehaničkog oštećenja narednim radovima itd.) u pravilu se bez brušivanja postižu vlačne čvrstoće prianjanja > 1,0 N/mm². 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 obloga površinu kalcij-sulfatnog estriha treba prethodno tretirati odgovarajućim sredstvima za regu-laciju 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.</p> <p>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. Dimenzije i težine naših silosa i dostavnih vozila dostupne su tehničkom listu silosa.</p>

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.