



Baumit Alpha 2000

samorazlivni estrih



Prednosti

- za notranjo uporabo
- za strojno nanašanje z veliko kapaciteto
- primeren za talno gretje

Proizvod

Pripravljeni kalcij sulfatni tekoči estrih.

Sestavine

Kalcij-sulfatno vezivo, pesek, dodatki.

Lastnosti

Alpha 2000 odlikuje minimalna nagnjenost h krčenju (možna je izvedba velikih površin brez dilatacij), enostavna vgradnja (zelo dobre razlívne lastnosti), velika kapaciteta vgrajevanja, primeren je kot estrih pri talnem gretju (popolno oblije cevi) in ima odlične površinske lastnosti (ravne površine).

Uporaba

Kot plavajoči, drseči ali vezani estrih, brez dodatkov uporaben tudi pri talnem gretju. Ni primeren za vlažne prostore kot so npr. pralnice, velike kuhinje, kopalnice industrijskih obratov, bazeni (obremenitev z vlago W4 po ÖNORM B 2207). Za podrobnosti glej točko Splošna navodila.

Tehnični podatki

Proizvod	
upogibna trdnost po 28 dneh:	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
tlačna trdnost po 28 dneh:	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$
vrsta estriha po ÖNORM B 3732:	E 225
trdnostni razred:	CT C20 F4 po SIST EN 13813
standard:	EN 13813
nabrekanje:	max. 0.1 mm/m
krčenje:	max. 0.1 mm/m
gostota suhega materiala:	ca. 1950 kg/m ³
toplotna prevodnost:	1.400 W/mK

Varianta	Alpha 2000 Fließestrich CSFE 225 25kg	Alpha 2000 Fließestrich CSFE 225 silos
zrnnavost	$\leq 4 \text{ mm}$	$\leq 4 \text{ mm}$
poraba	ca. 19 kg/m ² /cm	ca. 19 kg/m ² /cm
potrebna količina vode	ca. 4 l/vreča	ca. 16 %

Pakiranje

V vrečah po 25 kg in v silosu.

Skladiščenje

3 mesece, na suhem.

Kontrola kakovosti

Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca.

**Označevanje po
zakonu o kemika-
lijah**

Podrobne oznake so na varnostnem listu proizvoda (skladno z 31. Členom Uredbe (ES) št. 1907/2006 in Prilogo II in Uredbe (ES) 453/2010 Evropskega Parlamenta in Sveta), ki ga lahko najdete na www.baumit.si ali ga zahtevate od proizvajalca oziroma prodajalca.

Priprava podlage

Pred začetkom del podlago preizkusiti glede trdnosti, ravnosti in vsebnosti vlage (po ÖNORM B 3732). Pri izvedbi upoštevamo navodila ustreznih smernic (npr. ÖNORM B 3732).
Kot vezani estrih: Podlaga mora biti čista, brez ostankov cementnega mleka, cvetenja, nekrušljiva. Obvezna je uporaba kontaktnega premaza .

Za doseganje optimalne kakovosti vezanega estriha je priporočljivo, da sveže vgrajeni estrih zaščitimo pred prehitrim izsuševanjem (s folijo ali s primernim premazom).

Obdelava

Mešanje in transport estriha Baumit Alpha 2000 v silosu lahko izvajamo z ustreznimi silosnimi mešalci in črpalkami.
Mešanje in transport estriha Baumit Alpha 2000 v vrečah izvajamo z namenskim stroji za strojno ometavanje in ustrezno opremo (Rotoquirl, rotor/stator D 8-1,5, cev fi 35 mm). Potrebna količina vode: ca. 4 l.

Uporabljamo lahko samo čisto vodo iz vodovodne napeljave.

Vgrajeni estrih po vgraditvi rahlo zvibramo z nivelirno palico.

Splošna navodila

Vpliv temperature:

Temperatura zraka, materiala in podlage mora biti med vgrajevanjem in vezanjem nad + 5°C. Pri višjih temperaturah lahko pride do hitrejšega sušenja in strjevanja.

Navodila za zunanjo uporabo:

Baumit Alpha 2000 ni primeren za vgrajevanje na zunanjih površinah in v prostorih razreda vlažnosti W4 skladno z ÖNORM B 2207 (npr. pralnice, kopalnice za množično in javno uporabo).

Dodatki na gradbišču:

V primeru dodajanja drugih sredstev (npr. pospeševalcev) je potrebno pred vgrajevanjem opraviti preizkus ustreznosti svežega in vgrajenega proizvoda. S tem zagotovimo, da ne pride do negativnega vpliva na svežo mešanico ali končni produkt. Kakršno koli dodajanje drugih sredstev je v celoti odgovornost izvajalca.

Čas zaščite:

Med vgrajevanjem in zaščitnim časom sušenja (1 dan) je potrebno preprečiti prehitro izsuševanje, prepih in vpliv direktnih sončnih žarkov.

Pohodnost, polna obremenitev:

Vgrajeni estrih je pohoden po 24 urah, delna obremenitev je lahko po 2 dneh, polna obremenitev po 5 dneh.

Sušenje:

Da zagotovimo primerno hitro in pravilno sušenje estriha, po času ščitenja poskrbimo za intenzivno prezračevanje (izmenjava zraka s kratkim odpiranjem oken - glej tehnični list "Sušenje estrihov"). Zračenje se mora pričeti že 1 dan po vgradnji Alpha 2000. Kasnejši pričetek zračenja lahko vodi do znatnega podaljšanja časa sušenja. Učinek sušenja lahko povečamo z istočasnim ogrevanjem prostora.

Neugodni pogoji sušenja (kot so visoka zračna vlažnost, deževna obdobja, zmrzovanje itd.) kot tudi večje debeline estriha, lahko bistveno podaljšajo čas sušenja.

Talno gretje:

Pri estrihih za talno gretje se mora proces izsuševanja začeti najmanj 3 dni in največ 5 dni po vgradnji*. Pri neugodnih temperaturnih pogojih (+ 5°C do + 15°C) se pričetek ogrevanja zamakne skladno z ÖNORM B 2242 - 2.

* Proces izsuševanja se lahko izvede tudi kasneje, v vsakem primeru pa pred polaganjem talne obloge.

Za max. temperaturo ogrevanja upoštevamo navodila ÖNORM B 2242 - del 1, 2 in 4 do 7.

Baumit estrihe odlikuje dobra toplotna prehodnost, kar zagotavlja hiter in dober prehod toplote pri talnem gretju. Baumit Alpha 2000 je posebno priporočljiv pri uporabi talnega gretja. Zaradi dobre razlivnosti je omogočen optimalen kontakt estriha s cevmi talnega gretja. Baumit Alpha 2000 ni primeren za vgrajevanje na zunanjih površinah.

Adhezijske lastnosti:

Ob upoštevanju določil za vgradnjo in nego po veljavnih standardih (ÖNORM B 2232) in priporočil ter smernic tehničnih listov (ustrezna konsistenca, količina dodane vode, vgradnja, čas nege, pohodnost in obremenjevanje, prezračevanje, onesnaženje površine in mehanske poškodbe), površina estriha brez naknadnega brušenja dosega odtržne trdnosti > 1,0 N/mm².

Odstopanje od navodil lahko povzroči znižanje odtržne trdnosti, zaradi česar je potrebno estrih naknadno obrusiti. Adhezijske lastnosti so dosežene šele po zaključenem sušenju in ko je dosežena pripravljenost za oblaganje.

Pred nanosom nadaljnjih slojev ali oblog je površino estriha potrebno ustrezno obdelati (osnovni premaz). Ta sredstva morajo biti prilagojena nadaljnji obdelavi. Pred nadaljnjo obdelavo z izravnalnimi masami in lepili je potrebno pridobiti mnenje oz. potrditev proizvajalca glede primernosti uporabe na kalcij - sulfatnih estrihih.

Območja povečane obremenitve zaradi vlažnosti:

Talne konstrukcije z odtoki (ki ne služijo za redno oz. trajno odvajanje vode) lahko izvedemo z Baumit Alpha 2000, pri čemer moramo površino zaščititi s tesnilno maso (glej razred obremenitve W3).

Pri talnih konstrukcijah, ki se uporabljajo za redno ali trajno odvajanje vode (tuši v ravnini tal itd.), morajo biti obremenjena območja konstrukcijsko ločena od Baumit Alpha 2000, tako da je ta zaščiten pred redno obremenitvijo z vlago.

Podatki za postavitev silosa:

Pred postavitvijo silosa je potrebno zagotoviti sledeče priključke:

- elektrika: 380 voltov, 25 amperov, C
- voda: min . 3 bare, ¾ colski priključek
- dostop: možen s težkim tovornjakom, stalno prost
- površina za postavitev: min . 3 x 3 m na nosilni po dlagi in izravnani podlagi

Dimenzije ter teže silosov in dostavnih vozil se nahajajo na tehničnih listih.

Navodila in priporočila, ki so podana v tehničnem in informativnem gradivu, temeljijo na dolgoletnih izkušnjah in so skladna s trenutnim stanjem v teoriji in praksi. V nobenem smislu niso pravno zavezujoča in kupca oziroma uporabnika ne odvezujejo, da sam preizkusi primernost Baumit izdelkov za predvideni namen uporabe.