

# Baunit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1

## Brzосуšeći estrih sa vlaknima

- **Prikladan za oblaganje nakon 24 sata**
- **Ojačan vlaknima**
- **Prikladan za podno grijanje**

<b>Proizvod</b>	Tvornički pripremljena suha mješavina za izvedbu cementne glazure.
<b>Sastav</b>	Cement, pijesak, vlakna, dodaci.
<b>Svojstva</b>	Univerzalno primjenjiv estrih visoke rane čvrstoće, postojeane kvalitete i obrade, također za vlažne prostorije te prikladan za vanjsku upotrebu. Baunit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 karakterizira izrazito niska vlažnost (naknadno upijanje vlage već osušenih estriha).
<b>Primjena</b>	Može se ugraditi kao plivajući, klizajući ili vezani estrih te se može koristiti bez ikakvih dodataka i kod podnog grijanja. Ovisno o klimatskim uvjetima i debljini estriha, Baunit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 spreman je za oblaganje nakon 24 sata ( temperatura > 15 °C, relativna vlaga < 65%). Baunit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 ne smije se naknadno izlagati dugotrajno visokim razinama vlage. Baunit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 preporuča se koristi tamo gdje se želi smanjiti stvaranje pukotina uslijed skupljanja zbog podnog grijanja. Statički potrebna armatura ne može se njime nadomjestiti.

<b>Tehničke specifikacije</b>	Norma:	HRN EN 13813
	Klasifikacija:	CT C30 F5 -SE1
	Reakcija na požar:	A1
	Razred čvrstoće:	CT C30 F5 -SE 1 prema HRN EN 13813 i ÖNORM B 3732
	Savojno-vlačna čvrstoća nakon 28 dana:	> 5 N/mm <sup>2</sup>
	Tlačna čvrstoća nakon 28 dana:	> 30 N/mm <sup>2</sup>
	Suha nasipna gustoća:	oko 2000 kg/m <sup>3</sup>
	Toplinska vodljivost:	oko 1.400 W/mK
	Vrsta estriha B 3732:	E 300
	Kategorija kvalitete:	Professional

	Baunit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1
Najveće zrno	mm
Potrošnja	oko 20 kg/m <sup>2</sup> /cm ca. 2.000 kg/m <sup>3</sup>



<b>Oblik isporuke</b>	Vreće po 25 kg
<b>Skладиštenje</b>	9 mjeseci na suhom mjestu i drvenoj podlozi.
<b>Osiguranje kvalitete</b>	Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.

<b>Klasifikacija prema zakonu o kemijama</b>	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 <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> ili ga zatražiti u Baumitu.
<b>Podloga</b>	Prije početka radova površinu treba ispitati na čvrstoću, ravnost i sadržaj vlage u skladu s ÖNORM B 3732. Tijekom i nakon obrade treba poštivati smjernice norme ÖNORM B 3732. Kao vezani estrih: Podloga mora biti čista, bez cementnog sinter sloja i iscvjetavanjaj ne smije biti pjeskovita i trusna.
<b>Ugradnja</b>	Baumit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 isporučen u vrećama može se zamiješati ručno u miješalici sa slobodnim padom, protočnoj ili tlačnoj miješalici. Kod materijala isporučenog u vrećama potrebno je oko 2 l vode po vreći. Koristiti samo čistu vodu (iz vodovoda).
<b>Upute i opće napomene</b>	<p><b>Temperatura zraka, materijala i podloge tijekom obrade i vezivanja mora biti iznad +5° C.</b></p> <p><b>Upozorenje :</b> Kod visokih temperatura vrijeme vezivanja i stvrdnjavanja može se skratiti!</p> <p><b>Primjene na otvorenom:</b> Baumit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 pogodan je za vanjsku upotrebu. Obratite pažnju na izloženost vlazi (vidi odjeljak o područjima izloženim vlazi).</p> <p><b>Dodavanje dodataka na gradilištu :</b> Da bi se spriječila negativne promjene svojstava estriha (odnosi se i na svježi materijal i na gotov proizvod), nastale zbog dodavanja dodataka zamiješanih na gradilištu (npr. ubrzivači), prije upotrebe svakako treba ispitati jesu li oni prikladni za upotrebu za koju se namjeravaju primijeniti. Dodavanje svih vrsta dodataka spada pod odgovornost izvođača.</p> <p><b>Vezani estrih :</b> Kod izvođenja vezanog estriha mora se neizbježno stvoriti dobra kompresija predviđenim alatom (npr. laganim udaranjem, lupkanjem, grabljenjem, itd.) Podloga mora biti čista, bez cementne košuljice i iscvjetavanja i ne smije biti pjeskovita. Betonska podloga se može premazati sa premazom za bolju prirodnost. Kako bi se postigla optimalna kvaliteta vezanog estriha uslučajevima kada brza opteretivost estriha nije nužna, preporuča se svježe postavljene estrih naknadno tretirati postavljanjem folije, odnosno nekim drugim prikladnim mjerama zaštiti od isparavanja (prebrzog isušivanja).</p> <p><b>Vrijeme zaštite:</b> Unutar vremena zaštite od 24 sata proizvod Baumit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 treba zaštititi od preranog sušenja. Nepovoljni uvjeti (npr. vanjski klimatski uvjeti poput visoke vlage zraka, duljih razdoblja kiše, mraza itd.), ali i deblji slojevi estriha mogu znatno produžiti sušenje. Izbjegavati propuh i izravne sunčeve zrake.</p> <p><b>Prohodnost i opterećenja :</b> Po estrihu se može hodati nakon 18 sati, operativnost nakon 24 sata.</p> <p><b>Očvršćivanje :</b> Da bi se postiglo brzo i povoljno očvršćivanje, potrebno je na kraju predviđenog vremena za sušenje osigurati intenzivno provjetranje (tkz. naglo i udarno provjetranje). Sušenje se može pospješiti zagrijavanjem prostora u kojem je ugrađen estrih. Nepovoljni uvjeti u prostoru gdje je postavljen estrih (npr. uvjeti kakvi su u vanjskom prostoru, kao što je visoka vlaga u zraku, dugi period kišenja, smrzavanje itd.), ali isto tako i velike debljine sloja, mogu značajno produžiti period sušenja estriha.</p> <p><b>Deformacije:</b> Za cementne estrihe vrijedi upozorenje da može doći do deformacija u području rubova i dilatacija (ovisno o vremenu i opterećenju). Kako bi ove deformacije bile što manje, potrebno je voditi računa o gore navedenom vremenu zaštite i naknadnoj njezi estriha (sukladno ÖNORM B3732). Upute se odnose na objašnjenja stavke 3.1 Udruge austrijskih proizvođača estriha "Zeit - und lastab - hängige Verformungen bei Zementestrichen".</p> <p><b>Podno grijanje:</b> S podnim grijanjem možemo započeti s grijanjem već 1 dan * nakon postavljanja. Na nižim temperaturama (+ 5 °C do + 15 °C) se početak grijanja je odgođen u skladu s odredbama standarda, npr. ÖNORM B 3732.</p> <p><small>*Grijanje je moguće i naknadno, ali prije postavljanja podnih obloga.</small></p> <p>Maksimalna dopuštena temperatura mora biti u skladu s Protokolom grijanja. Baumit estrihe karakterizira dobra toplinska vodljivost i omogućavaju brz prijenos topline.</p> <p><b>Mjerenje vlažnosti:</b> Maksimalni dopušteni sadržaj preostale vlage za Baumit SpeedFaserEstrich SE 1 je prema ÖNORM B 5236 za daljnju oblogu 2,0% ili 1,8% za grijane estrihe, mjereno CM metodom. Sa CM mjerenjem vlage vrijede upute za rad - CM mjerenje. Ne smije se oduzimati očitana CM vrijednost.</p> <p><b>Područja s vrlo visokom izloženosti vlažnosti:</b> Nije prikladno za područja s jakom i dugotrajnom izloženosti vodi, kao što su područja pod pritiskom vode bazenima i spremnicima za vodu, okružju bazena, sustavima za pranje itd.</p> <p><b>Za gradilišta sa silosima potrebni su sljedeći priključci:</b> -struja: 380 V, 25 A, osigurani nosači - voda: najmanji tlak vode 3 b, priključak ¾ cola - pristup mora biti moguć za teške kamione istalno dostupan - postolja za silose: najmanje 3x3 m na čvrstom tlu. Dimenzije i težinu naših silosa pogledajte u tehničkom uputstvu za silose.</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.