

# Baunit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1

## hitrosušiči estrih z vlakni



- primeren za oblaganje po 24 urah
- ojačan z vlakni
- primeren za talno gretje

<b>Proizvod</b>	Pripravljena suha maltna mešanica za estrih.
<b>Sestavine</b>	Cement, pesek, vlakna, dodatki.
<b>Lastnosti</b>	Univerzalno uporaben estrih z visoko začetno trdnostjo enakomerne kvalitete, primeren tudi za vlažne in zunanje prostore. Baunit Speed FaserEstrich E 300 SE 1 odlikuje izjemno nizka stopnja naknadnega navlaženja (navzemanje vlage že izsušenega estriha).
<b>Uporaba</b>	Kot plavajoči, drseči ali vezani estrih, ki ga lahko brez dodatkov vgrajujemo tudi pri talnem gretju. Baunit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 uporabljamo tam, kjer želimo zmanjšati možnost nastanka razpok zaradi krčenja, prednostno predvsem pri talnem gretju. Statično pogojenega armiranja ne moremo nadomestiti. Pri debelini estriha 5 cm in normalnih klimatskih pogojih (temperatura > 15 °C, relativna vlaga < 65%) je običajno po 24 urah vlažnost < 2 % (merjeno s CM napravo). Baunit Speed FaserEstrich E 300 SE 1 naknadno ne sme biti izpostavljen veliki vlagi.
<b>Tehnični podatki</b>	standard: EN 13813 razvrstitev po standardu: E 300 po ÖNORM B 3732CT-C30-F5-SE1 po SIST EN 13813 in ÖNORM B 3732 trdnostni razred: CT C30 F5 SE1 upogibna trdnost po 28 dneh: > 5 N/mm <sup>2</sup> tlačna trdnost po 28 dneh: > 30 N/mm <sup>2</sup> gostota suhega materiala: ca. 2000 kg/m <sup>3</sup> toplotna prevodnost: ca. 1.400 W/mK vrsta estriha po ÖNORM B 3732: E300 kategorija kakovosti: premium

	SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 25kg	SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 silos
poraba	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm



<b>Pakiranje</b>	V vrečah po 25 kg.
<b>Skladiščenje</b>	9 mesecev, na suhem in na leseni podlagi.
<b>Kontrola kakovosti</b>	Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca.
<b>Označevanje po zakonu o kemikalijah</b>	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 <a href="http://www.baunit.si">www.baunit.si</a> ali ga zahtevate od proizvajalca oziroma prodajalca.

<b>Priprava podlage</b>	<p>Pred začetkom del podlago preizkusimo glede trdnosti, ravnosti in vsebnosti vlage (po ÖNORM B 3732). Pri izvedbi upoštevamo navodila ustreznih smernic (npr. ÖNORM B 3732).</p> <p><b>Kot vezani estrih:</b> Podlaga mora čista, brez ostankov cementnega mleka, cvetenja, nekrušljiva.</p>
<b>Obdelava</b>	<p>Baumit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 pakiran v vrečah lahko zmešamo ročno v prostopadnem, prisilnem ali pretočnem mešalcu. Potrebna količina vode je ca. 2 l/vrečo. Uporabljamo lahko samo čisto vodo iz vodovodne napeljave.</p>
<b>Splošna navodila</b>	<p><b>Vpliv temperature:</b> Temperatura zraka, materiala in podlage mora biti med vgrajevanjem in vezanjem nad + 5 °C.</p> <p><b>Pozor:</b> Pri višjih temperaturah lahko pride do hitrejšega sušenja in strjevanja.</p> <p><b>Uporaba na zunanjih površinah:</b> Baumit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 je primeren za uporabo na zunanjih površinah. Glej poglavje » Področja obremenitve z vlago« .</p> <p><b>Dodatki na gradbišču:</b> 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.</p> <p><b>Vežani estrih:</b> Pri izvedbi vezanega estriha je bistvenega pomena dobra zgostitev vgrajenega estriha s pomočjo primerne orodja za zgoščevanje (npr. z vibro ploščo, s tolkačem itd.). Podlaga mora biti čista, brez ostankov cementnega mleka, cvetenja, nekrušljiva. Betonska podlaga mora biti obdelana z ustreznim veznim slojem za vezane estrihe. Za doseganje optimalne kakovosti vezanega estriha se v primerih, ko hitro doseganje pripravljenosti za polaganje obloge ni bistvenega pomena, priporoča zaščita sveže vgrajenega estriha s folijo ali drugo primerno zaščito pred prehitrim izsuševanjem.</p> <p><b>Čas zaščite:</b> Med vgrajevanjem in zaščitnim časom sušenja (24 ur) je potrebno preprečiti prehitro izsuševanje, prepih in vpliv direktnih sončnih žarkov.</p> <p><b>Pohodnost, polna obremenitev:</b> Pohodnost po 18 urah, polna obremenitev po 24 urah.</p> <p><b>Sušenje:</b> Za doseganje pravilnega in čim hitrejšega sušenja estriha moramo po preteku zaščitnega časa poskrbeti za intenzivno prezračevanje objekta (optimalno je kratkotrajno in močno zračenje - gl. tehnični list Sušenje estrihov). Učinek sušenja lahko povečamo z istočasnim ogrevanjem prostorov. Neugodni pogoji (npr. zunanje klimatske razmere, kot so visoka zračna vlažnost, daljša deževna obdobja, zmrzovanja itd.) pa tudi večje debeline estriha lahko čas sušenja občutno podaljšajo.</p> <p><b>Deformacije:</b> Pri cementnih estrihih velja opozorilo, da se lahko na območju robov in dilatacij pojavijo deformacije (odvisno od časa in obremenitve). Da so te deformacije čim manjše je potrebno upoštevati zgoraj naveden zaščitni čas in naknadno nego estriha (skladno z ÖNORM B 3732). Navodila se navezujejo na pojasnila tč. 3.1 Združenja Avstrijskih proizvajalcev estrihov »Zeit - und lastab - hängige Verformungen bei Zementestrichen«.</p> <p><b>Talno gretje:</b> Pri talnem gretju lahko začnemo z ogrevanjem najhitreje 1 dan * po vgrajevanju. Pri nižjih temperaturah (+ 5 °C do + 15 °C) se začetek ogrevanja zakasni skladno z določili standardov, npr. ÖNORM B 3732. <small>*Ogrevanje lahko opravimo tudi kasneje, vendar pred polaganjem talnih oblog.</small> Največja dovoljena temperatura mora biti skladna s Protokolom ogrevanja. Baumit estrihi se odlikujejo po dobri toplotni prevodnosti in omogočajo hiter prehod toplote.</p> <p><b>Meritev vlage:</b> Pri CM - meritvi vlage v estrihu je potrebno striktno upoštevati navodila za CM - meritev. Pri odčitani meritvi ne upoštevamo odbitka.</p> <p><b>Področja obremenitve z vlago:</b> Primerni za površine s kratkotrajnim in tudi dolgotrajnim učinkovanjem vode za umivanje, odbojne vode in odpadne vode (npr.: stenske in talne površine z ali brez odtoka, kopalnice, tuši, pralnice, itd.) Niso primerni za področje z zelo visoko obremenitvijo z vodo kot npr. površine z vodo pod pritiskom v bazenih in zadrževalnikih vode, okolica bazenov, površine v industrijskih obratih, npr. živilsko - predelovalna industrija, pralnice, velike kuhinje, itd.</p> <p><b>Podatki za silos na gradbišču:</b> Pred postavitvijo silosa je potrebno zagotoviti sledeče priključke: elektrika: 380 voltov, 25 amperov voda: min. 3 bare , ¾ colski priključek dostop: možen s težkim tovornjakom, stalno prost površina za postavitev: min. 3 × 3 m na nosilni podlagi</p>

---

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.