



Baunit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1

hitrosušēči estrih z vlakni



Prednosti

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

Proizvod

Pripravljena suha maltna mešanica za estrih.

Sestavine

Cement, pesek, vlakna, dodatki.

Lastnosti

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 izsušene estriha).

Uporaba

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.

Tehnični podatki

Proizvod	
upogibna trdnost po 28 dneh:	> 5 N/mm ²
tlačna trdnost po 28 dneh:	> 30 N/mm ²
vrsta estriha po ÖNORM B 3732:	E 300
trdnostni razred:	CT C30 F5 SE1 po SIST EN 13813 in ÖNORM B 3732
standard:	EN 13813
kategorija kakovosti:	premium
gostota suhega materiala:	ca. 2000 kg/m ³
toplotna prevodnost:	ca. 1.400 W/mK

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



Pakiranje

V vrečah po 25 kg.

Skladiščenje

9 mesecev, na suhem in na leseni podlagi.

Kontrola kakovosti	Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca.
Označevanje po zakonu o kemikalijah	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	<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>Kot vezani estrih: Podlaga mora čista, brez ostankov cementnega mleka, cvetenja, nekrušljiva.</p>
Obdelava	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.

Splošna navodila

Vpliv temperature:

Temperatura zraka, materiala in podlage mora biti med vgrajevanjem in vezanjem nad + 5°C.

Pozor:

Pri višjih temperaturah lahko pride do hitrejšega sušenja in strjevanja.

Uporaba na zunanjih površinah:

Baumit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1 je primeren za uporabo na zunanjih površinah. Glej poglavje »Področja obremenitve z vlago«.

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.

Vezani estrihi:

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 estrije.

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.

Čas zaščite:

Med vgrajevanjem in zaščitnim časom sušenja (24 ur) je potrebno preprečiti prehitro izsuševanje, prepih in vpliv direktnih sončnih žarkov.

Pohodnost, polna obremenitev:

Pohodnost po 18 urah, polna obremenitev po 24 urah.

Sušenje:

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.

Deformacije:

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«.

Talno gretje:

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.

*Ogrevanje lahko opravimo tudi kasneje, vendar pred polaganjem talnih oblog.

Največja dovoljena temperatura mora biti skladna s Protokolom ogrevanja.

Baumit estrihi se odlikujejo po dobri toplotni prevodnosti in omogočajo hiter prehod toplote.

Meritev vlage:

Pri CM - meritvi vlage v estrihu je potrebno striktno upoštevati navodila za CM - meritev. Pri odčitani meritvi ne upoštevamo odbitka.

Področja obremenitve z vlago:

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.

Podatki za silos na gradbišču:

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

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.