

# Baunit Solido 225

## Cementni estrih



- **jednostavna ugradnja**
- **za unutarnju i vanjsku primjenu**
- **pogodan za podno grijanje**

<b>Proizvod</b>	Tvornički pripremljeni suhi materijal za izvedbu cementne glazure.
<b>Sastav</b>	Cement, pijesak za estrihe, dodaci.
<b>Svojstva</b>	Univerzalno primjenjivi estrih, upotrebljiv i u vlažnim prostorijama. Baunit Solido 225 odlikuje se izrazito malim naknadnim vlaženjem (naknadno preuzimanje vlage već isušanih estriha).
<b>Primjena</b>	Može se nanositi kao plivajući, klizajući ili vezani estrih, a bez dodataka se može upotrijebiti kao estrih za podno grijanje. Također je pogodan za izvođenje betonskog pločnika (teraco), polaganje podnih ploča i drugo.

<b>Tehnički podaci</b>	Klasifikacija:	EN 13813: CT- C20 - F4
	Vlačna savojna čvrstoća nakon 28 dana:	> 4 N/mm <sup>2</sup>
	Tlačna čvrstoća poslije 28 dana:	> 20 N/mm <sup>2</sup>
	Suha specifična gustoća:	cca. 2100 - 2200 kg/m <sup>3</sup>
	Toplinski koeficijent λR:	cca. 1.4 W/mK

	Baunit Solido 225 25kg/40 kg	Baunit Solido 225, silos
Veličina zrna	4 mm	4 mm
Potrošnja	cca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm

**Skladištenje** vreće - 12 mjeseci na drvenim paletama, u suhom prostoru. silos - 6 mjeseci na suhom mjestu.

**Kontrola kvalitete** Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.

**Klasifikacija prema zakonu o kemijama** 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 [www.baunit.com](http://www.baunit.com) ili ga zatražiti u Baunitu.

**Oblik isporuke** 25 kg vreća, 1 paleta = 54 vreća = 1 350 kg,  
40 kg vreća, 1 paleta = 35 vreća = 1400 kg,  
silos

**Podloga** 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 iscvjetavanja i ne smije biti pjeskovita.

**Obrada** Baunit Solido 225 isporučen u vrećama može se zamiješati ručno u miješalici sa slobodnim padom, protočnoj ili tlačnoj miješalici. Kod materijala isporučenog u vrećama potrebno je oko 1-2 l vode po vreći. Koristiti samo čistu vodu (iz vodovoda). U silosima Baunit Solido 225 se može dozirati automatski s protočnom miješalicom ili s Baunit dozatorom, koji se puni izravno iz silosa u pumpe (npr. Estrichboy). Za estrih skladišten u silosima potrebno je oko 80 do 90 l vode / toni. Koristiti samo čistu vodu.

## Upute i opće napomene

Temperatura zraka, materijala i podloge tijekom obrade i vezivanja mora biti iznad +5 ° C.

Upozorenje : Kod visokih temperatura vrijeme vezivanja i stvrdnjavanja može se skratiti!

Dodavanje dodataka na gradilištu : Da bi se spriječile negativne promjene svojstava estriha (odnosi se i na svježi materijal i na gotovi 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.

Vezani estrih : 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 prionljivost. Kako bi se postigla optimalna kvaliteta vezanog estriha u slučajevima kada brza opteretivost estriha nije nužna, preporuča se svježe postavljene estrih naknadno tretirati postavljanjem folije, odnosno nekim drugima prikladnim mjerama zaštiti od isparavanja (prebrzog isušivanja).

Vrijeme zaštite: Unutar vremena zaštite od 14 dana Baumit Solido 225 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 produljiti sušenje. Izbjegavati propuh i izravne sunčeve zrake.

Prohodnost i opterećenja : Po estrihu se može hodati nakon 3 dana, operativnost nakon 21 dan.

Očvršćavanje : Da bi se postiglo brzo i povoljno očvršćavanje , 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.

Estrich namjenjen za podno grijanje : Kod estriha za podno grijanje, kako bi se podržao optimalan tijek prosušivanja, postupak zagrijavanja može početi najranije 14, te najkasnije 16 dana nakon što se ugradi Baumit Solido 225. K od nepovoljnih temperaturnih uvjeta (+5 ° C do +15 ° C) treba pomaknuti početak puštanja grijanja, prema normi ÖNORM B 2242 - 2.

Proces puštanja grijanja može se i naknadno obaviti s uvjetom da su svi podopolagački slojevi zatvoreni.

Maksimalna temperatura puštanja toka grijanja u skladu sa ÖNORM B 2242 - dio 1,2 i 4 do 7. Baumit estrisi odlikuju se vrlo dobrim toplinskim karakteristikama i time osiguravaju brz i dobar prijenos topline. Za gradilišta sa silosima potrebni su sljedeći priključci: - struja: 380 V, 25 A, osigurani nosači - voda: najmanji tlak vode 3 b, priključak ¾ cola - pristup mora biti moguć za teške kamione i stalno dostupan - postolja za silose: najmanje 3x3 m na čvrstom tlu. Dimenzije i težinu naših silosa pogledajte u tehničkom uputstvu za silose.



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.