

Baumit All In Beton

Suhi beton sa samorazgradivom vrećom



Prednosti

- **Brža ugradnja i manje prašine**
- **Bez otpada**
- **Ojačan prirodnim vlaknima**

Proizvod

Tvornički zamiješani suhi beton ojačan prirodnim vlaknima, razred čvrstoće C16/20 za radove betoniranja bez statičkih zahtjeva s inovativnom tehnologijom vreće.

Sastav

Cement, Agregati, aditivi, prirodna vlakna (ako je vreća umiješana)

Svojstva

Kod proizvoda Baumit All In Beton B20 vreća koja se samostalno otapa postaje dio betonske mase tijekom procesa miješanja i upravo zbog toga se može jednostavno, čisto, brzo i bez otpada ugraditi. Otporan je na mraz i mehaničke utjecaje. Baumit All In Beton B20 također se može ugrađivati kao i obični suhi beton ako se ambalaža greškom ukloni.

Primjena

Baumit All In Beton B20 je suhi beton za betoniranje i popravke bez statičkih zahtjeva, za široku primjenu u domu i vrtu.

Tehničke specifikacije

Proizvod	
Razred čvrstoće:	C16 /C20
Otpornost na mraz i sol za posipanje:	XF3 – Otporno na mraz
Norma:	ÖNORM B 4710-1
Kategorija kvalitete:	Professional
Suha nasipna gustoća:	oko 2000 kg/m^3
Konzistentnost ugradnje:	F38 do F52 i.A. ÖNORM B 4710-1

Varijanta(e)	**25 kg**
Izdašnost	oko 13.5 l /svježeg betona/vreća, 1 tona oko 450 lit. svježeg betona
Veličina zrna	4 mm
Potrošnja	oko 20 kg/m^2/cm
Potrebana količina vode	oko 3 l/vreći - 4 l/vreći

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Oblik isporuke

Vreća 30 kg, 1 Pal. = 42 vreće= 1.260 kg

Skladištenje

Na suhom, složeno na drvene palete i u foliji 6mj.

Osiguranje kvalitete Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.

Baumit d.o.o.
HR-10090 Zagreb, Vučak 34 - www.baumit.hr - baumit@baumit.hr

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.baumit.com ili ga zatražiti u Baumitu.

Priprema podloge

Prije početka radova potrebno je provjeriti podlogu u smislu čvrstoće,ravnosti i sadržaja čvrstih dijelova

Ugradnja

Voda se dodaje ovisno o željenoj konzistenciji pri ugradnji (kruta do plastična, oko 3 - 4 lit. vode/vreća). Dozvoljeno korištenje isključivo čiste vode (vode iz slavine). Potrebno je pridržavati se neprekidnog vremena miješanja od 4 minute.Svi radovi betoniranja mogu se izvesti i ukoliko se vreća greškom ukloni.

Miješalica na slobodan pad:

Ovisno o veličini bubnja, mogu se ubaciti 1 do 3 vreće u isto vrijeme.
U slučaju jedne vreće, u bubanj je potrebno prvo naliti dio potrebne vode zatim dodati vreću te prije pokretanja miješalice, vreću prekriti ostatkom potrebne vode, nakon čega se može pokrenuti miješalica poštujući vrijeme miješanja od 4 minute.U slučaju 1-3 vreće, količina potrebne vode se podijeli na način da se prvo dio ukupno potrebne vode ulije u miješalicu i zatim dodaje prva vreća. Nakon toga se dodaje drugi dio vode i slijedeća vreća te treći dio vode i posljednja vreća.
Zaključno se sve prelije s ostatkom potrebne vode prije pokretanja miješalice.
(Princip: voda-vreća, voda-vreća, voda-vreća, voda-miješanje.)
Potrebnu konzistenciju moguće je prilagoditi tijekom procesa miješanja dodavanjem malo vode.

Električni ručni mješač:

Vreću treba staviti u odgovarajuću posudu za miješanje u kojoj se nalazi dio potrebne vode. Zatim potpuno prekriti ostatkom vodom. Vreća se zatim može pomoću ručnog mješača izlomiti dok isti nije uključen ili drugim prikladnim alatom, nakon čega se može pokrenuti postupak miješanja. Miješajte 4 minute bez prekida tako da se vi eventualni ostaci papira ravnomjerno ugrade u betonsku smjesu. Ukoliko vam ostanu manji dijelovi papira možete ih utisnuti u smjesu ili ukloniti.

Ručno miješanje:

Vreću treba staviti u odgovarajuću posudu za miješanje u kojoj se nalazi dio potrebne vode. Zatim potpuno prekriti ostatkom vodom. Vreća se zatim može pomoću prikladnog alata (npr. zidarske žlice) izlomiti i započeti ručno miješanje. Temeljito izmiješati kako bi se svi ostaci vreće ravnomjerno ugradili u betonsku smjesu.

Izliveni beton mora se pažljivo zbiti prema svojoj konzistenciji npr.vibriranjem po cijelom volumenu i ravnomjerno kako bi se uklonio višak zraka.. Treba izbjegavati slobodan pad svježeg betona s visine veće od 1 metra. Zatim skinuti višak materijala, zaribati ili zagladiti površinu. Svježi beton (konstrukciju) zaštitite od mehaničkih oštećenja kao i statičkih/dinamičkih opterećenja.

Manji ostaci papira na površini betona ili u svježem betonu ne predstavljaju nedostatak u samom proizvodu i mogu se utisnuti u beton ili ukloniti.

Vrijeme ugradnje	oko 30 min
Vrijeme miješanja	4 minute

Upute i opće napomene

Temperatura zraka, materijala i podloge tijekom ugradnje i vezivanja mora biti iznad +5°C. Idealna temperatura obrade je između 15°C i 20 °C.
Potrebno je pridržavati se Smjernica ÖNORM B 4710-1.
Svježe betonirane površine moraju biti zaštićene od prebrzog isušivanja (prekriti, održavati vlažnim ili koristiti Baumit zaštitu od isparavanja).

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.

Baumit d.o.o.
HR-10090 Zagreb, Vučak 34 - www.baumit.hr - baumit@baumit.hr