

SUHI BETON 20

beton C 16/20

NAMJENA:

izrada betonskih elementa, popravci betona, popunjavanje temelja, betonskih ograda, popunjavanje reški između opločnika i rubnjaka. Pogodan je i za učvršćivanje rubnjaka, izradu betonskih podloga za cijevi, podnožja i izradu dna šahtova i kineta, manjih temelja, za ljepljenje prirodnog kamena, betoniranje ploča kod pregrađivanja i dograđivanja stopa, oplata.

Namijenjen je i za izradu vezanih i plivajućih estriha.

Pogodan za neopterećene površine na ulazu u kuću, pješačke staze, staze u parkovima i sl.

SASTAV:

cement, pijesak granulacije do 4 ili 8 mm

IZGLED:

sivi prah sa zrnom

**TEHNIČKE
KARAKTERISTIKE I
SVOJSTVA:**

Razredba prema HRN EN 13813: **CT C20 F4**

Čvrstoća na savijanje (HRN EN 13892-2)	F4 ($\geq 4 \text{ N/mm}^2$)
Tlačna čvrstoća (HRN EN 13892-2)	C20 ($\geq 20 \text{ N/mm}^2$)
Gustoća suhog očvrstlog morta (HRN EN 1015-10)	ca. 2250 kg/m ³
Toplinska provodljivost λ (HRN EN 1745)	1,4 W/mK

Razredba prema HRN EN 206-1: **C16/20; X0; D_{max} 8** ili **C16/20; X0; D_{max} 4**

klasa čvrstoće (HRN EN 206-1)	C16/20
Razred izloženosti (HRN EN 206-1)	X0
Maksimalno zrno agregata (HRN EN 206-1)	4 ili 8 mm
vrijeme upotrebe	120 min nakon miješanja s vodom mora biti potpuno obrađen (pri 20°C)

POTROŠNJA:

25 kg za 12,5 l betona

POSTUPAK:**PRIPREMA MATERIJALA:**

Vreću SUHOG BETONA 20 pomiješati sa 2,5 l vode, 2-3 min u strojnoj miješalici ili ručno.

PRIMJENA:

Svježi beton ugraditi sabijanjem i izravnati. Po potrebi zagladiti.

Ne obrađivati pod direktnim sunčevim zrakama, kod jakog vjetera i temperaturama površine i zraka nižim od 5°C. Zaštititi od smrzavanja i prebrzog sušenja. Pri visokim temperaturama preporučuje se naknadno vlaženje. Opteretiti tek nekoliko dana nakon betoniranja. Ne miješati s drugim materijalima. Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

NAPOMENA:

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

ALAT:

zidarska žlica, aluminijska letva, metalni gleter

Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom.

**TEMPERATURA
PODLOGE I ZRAKA:**

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +30°C

TEHNIČKA UPUTA PROIZVODA

TUP-09-009

- PAKIRANJE:** vreće 25 kg
- SKLADIŠTENJE:** u suhoj prostoriji na paleti
- ROK UPOTREBE:** u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci
- TRANSPORT:** Za vrijeme transporta SUHI BETON 20 zaštititi od utjecaja vlage. Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.
- MJERE SIGURNOSTI:** SUHI BETON 20 ima nadražujuće djelovanje jer sadrži cement



OPASNOST

Oznake upozorenja:

H318 – Uzrokuje teške ozljede oka.

H315 – Nadražuje kožu

H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H335 – Može nadražiti dišni sustav

Oznake obavijesti:

P102 – Čuvati izvan dohvata djece

P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice

P305+P351+P338+P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta; Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika

**POSTUPANJE S
OTPADOM:****Ostaci od proizvoda:** U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada očvrsnute* ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04**KONTROLA KVALITETE:**

Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 4 SUHI BETON 20 je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.

IZJAVA O SVOJSTVIMA:

Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-13/1518, 01.07.2013.

rujan, 2017.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.