

# LAGANI BETON 12

suhi lagani beton gustoće 1000-1200 kg/m<sup>3</sup>**NAMJENA:**

izrada betona u padu, ravnog krova, plivajućeg poda, toplog poda, instalacijskih blokova, sanitarnih kabina. Primjenjuje se za sanaciju starih i dotrajalih objekata, toplinsku izolaciju potkrovlja, zaštitu instalacija (ne podno grijanje), visinsko izravnavanje, kao podložni beton. Pogodan je i za opteretive slojeve kod kojih je potrebno spriječiti naknadno slijeganje ili zbijanje.

Otporan je na smrzavanje, nezapaljiv i negoriv, ima odličnu toplinsku i zvučnu zaštitu, sigurna je, čvrsta i lagana podloga kod svih naknadnih nadogradnji podnih konstrukcija.

**SASTAV:**

cement, pijesak, lagani agregati granulacije do 8 mm

**IZGLED:**

sivi prah sa zrnom

**TEHNIČKE  
KARAKTERISTIKE I  
SVOJSTVA:**

Razredba prema HRN EN 13813: **CT C12 F3**

Čvrstoća na savijanje (HRN EN 13892-2)	F3 ( $\geq 3$ N/mm <sup>2</sup> )
Tlačna čvrstoća (HRN EN 13892-2)	C12 ( $\geq 12$ N/mm <sup>2</sup> )
Gustoća suhog očvrslog morta (HRN EN 1015-10)	1000-1200 kg/m <sup>3</sup>
Toplinska provodljivost $\lambda$ (HRN EN 1745)	0,41 W/mK
Razredba reakcije na požar	A 1

Razredba prema HRN EN 206-1: **LC12/13; D1,2; X0; D<sub>max</sub> 8**

razred čvrstoće (HRN EN 206-1)	LC12/13
razred gustoće (HRN EN 206-1)	D1,2
Razred izloženosti (HRN EN 206-1)	X0
Maksimalno zrno agregata (HRN EN 206-1)	8 mm
vrijeme potrebe	120 min nakon miješanja s vodom mora biti potpuno obrađen (pri 20°C)

**POTROŠNJA:**

15 kg za 13,5 l betona

**POSTUPAK:****PRIPREMA MATERIJALA:**

Vreću LAGANOG BETONA 12 pomiješati sa cca 3 l vode, 2-3 min u strojnoj miješalici ili ručno.

**PRIMJENA:**

Svježi beton ugraditi sabijanjem i izravnati. Po potrebi zagladiti.

Kod izrade estriha prema potrebi postaviti rubne trake, zaštitnu foliju, parnu branu ili paropropusnu foliju. Zaštitnu foliju, odnosno parnu branu postaviti uz zid u visini estriha. Na zidovima označiti potrebnu visinu estriha, minimalno 5 cm. Prema potrebi u sredini sloja estriha postaviti mrežastu armaturu. Na podu u istim razmacima postaviti paralelne trake estriha u zadanoj visini, a zatim ispuniti i prostor između traka. Instalacije prekriti slojem estriha/betona minimalnom debljinom sloja od 2 cm. Površinu lagano zbiti i izravnati. Ako je to potrebno, površinu završno obraditi "helikopterom". Ugrađeni beton je prohodan nakon minimalno 3 dana pri standardnim uvjetima, a nakon 3 tjedna se može opteretiti. Niska temperatura i visoka vlaga produžuju vrijeme prohodnosti betona. Završni slojevi se mogu ugraditi nakon što je beton dovoljno suh za nastavak radova. Prije polaganja podnih obloga kontrolirati zaostalu građevnu vlagu. Dozvoljena vlaga za drvene podove je 2%, mjereno CM-uređajem. Kod postave podne obloge od tepiha, parketa, laminata, pločica itd. slijediti upute proizvođača.

Prostorije veće od 25 m<sup>2</sup> potrebno je odijeliti dilatacijama.

Ugrađeni estrih/beton potrebno je zaštititi od štetnih utjecaja topline, hladnoće, strujanja zraka i direktnog sunca. Uz to, preporuča se PVC folijom zaštititi od isparavanja.

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.

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. Skrivene 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

**PAKIRANJE:**

natron vreće 15 kg

**SKLADIŠTENJE:**

u suhoj prostoriji na paleti

**ROK UPOTREBE:**

u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci

**TRANSPORT:**

Za vrijeme transporta LAGANI BETON 12 zaštititi od utjecaja vlage.  
Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

**MJERE SIGURNOSTI:**

LAGANI BETON 12 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. 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

LAGANI BETON 12 je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.

**IZJAVA O SVOJSTVIMA:**

Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-19/1538, 16.01.2019.

veljača 2020.

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.