

# BETONCINO RS 20

## TEHNIČKI LIST

Predgotovljeni lagani beton



Unutarnji / vanjski



Vreća



Silos



Strojno

## Sastav

BETONCINO RS 20 je predgotovljen proizvod koji se sastoji od posebnih vrsta cementa otpornih na sulfate, posebnih vrsta pijeska i dodataka koji jamče dobru obradivost i odličnu fluidnost.

U inačici koja se proizvodi u pogonu u Bagnascu, BETONCINO RS 20 radi se od vrsta cementa koji se mogu definirati kao „cementi za radove koji se izvode u obalnim područjima” („Prise-mer”), a uređeni su normom NF P 15-317 (rujan 2016).

## Isporuka

- U rinfuzi u silosu (u ponudi u Italiji, Francuskoj, Švicarskoj, Španjolskoj i Portugalu)
- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, približno 25 kg.

## Uporaba

BETONCINO RS 20 upotrebljava se kao mort za zapunjavanje šupljina u zidovima i za općenite radove ojačavanja.

## Obrada

BETONCINO RS 20 u rinfuzi miješa se vodoravnom miješalicom spojenom izravno na postaju silosa i šalje se na crpnu točku vijčanom neprekidnom pumpom (Miješalica pumpa SMP) željene fluidnosti putem savitljive cijevi, dužine do 120 m.

BETONCINO RS 20 u vreći miješa se namjenskim strojem za neprekidno miješanje (tipa I 41 FASSA), koji putem savitljive cijevi omogućava slanje materijala na točku upotrebe.

## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- BETONCINO RS 20 se može upotrebljavati pri temperaturi okoline između 5°C i 35°C.
- Svježu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i brzog sušenja. Budući da stvrdnjavanje ovisi o svojstvima hidrauličkog prijanjanja cementa, temperatura od +5°C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje morta. Ispod te vrijednosti za prijanjanje bi trebalo znatno više vremena, dok bi ispod 0°C svježi mort, a također i mort koji nije potpuno stvrdnut bio izložen smrzavanju i propadanju.
- Ako je okolišna temperatura viša od 30 °C, savjetuje se upotreba hladne vode i močenje morta tijekom prvih 24 sata nakon nanošenja.

**BETONCINO RS 20 mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.**

## Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

## Kvaliteta

BETONCINO RS 20 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

## Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Granulacija	< 3 mm
Utrošak	oko 1.850 kg suhog praha za dobivanje 1 m <sup>3</sup> mokrog morta
Voda za smjesu	17-19%
Gustoća svježeg morta	oko 2.150 kg/m <sup>3</sup>
Tlačna čvrstoća nakon 7 dana (EN 1015-11)	≥ 17 N/mm <sup>2</sup>
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 1015-11)	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>
Modul elastičnosti pod tlakom (EN 13412 – 2. metoda)	≥ 18.000 MPa
Sadržaj iona Cl <sup>-</sup> (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Paropropusnost (UNI EN 1015-19)	μ = 15/35 (tablična vrijednost)
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)	λ = 1,2 W/m·K (tablična vrijednost)
Reakcija na požar (EN 13501-1)	Euroklasa A1
Fluidnost prema normi EN 1015-3 izmijenjena bez udaraca	180-200 mm
U skladu je s normom EN 998-2	M20
Svojstva navedena u nastavku postižu se miješanjem proizvoda sa 17 % vode u okolini kontrolirane temperature i vlage (20 ± 1 °C i 60 ± 5 % rel. vl.).	

## Certifikati i protokoli o održivosti okoliša

Klasifikacija GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - vrlo niske razine ispuštanja
-------------------	-----------------------------------------------------------------

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.