

RR 32

TEHNIČKI LIST

Cementni mort za žbukanje, iznimne mehanicke otpornosti, i za armirane polistirenske ploce



Unutarnji / vanjski



Vreća



Silos



Raspršivač

Sastav

RR 32 predgotovljeni je materijal koji se sastoji od cementa Portland, odabranih vrsta pijeska, vlakana protiv skupljanja i dodataka radi lakšeg nanošenja i boljeg prijanjanja.

U inačici koja se proizvodi u pogonu u Bagnascu RR 32 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
- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg
- * Ovisno o određenoj zemlji, neki prodajni formati možda ne budu na raspolaganju

Uporaba

RR 32 upotrebljava se u kombinaciji s odgovarajućom metalnom armaturnom mrežom za žbukanje na tradicionalnim zidovima (opeka, grubi betonski blokovi), gdje je potrebna velika mehanička čvrstoća. Proizvod se, osim toga, može upotrebljavati za žbukanje polistirenskih ploča ojačanih metalnom mrežom ako sustav zahtijeva veliku mehaničku čvrstoću.

Priprema podloge

Na podlozi ne smije biti prašine, prljavštine itd. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni. Ako se upotrebljava na tradicionalnim zidovima, prije početka sanacije neujednačene i dijelove koji su u fazi odvajanja treba uklanjati dok se ne pojavi čvrsta, otporna i hrapava podloga.

Obrada

RR 32 u rinfuzi i u vreći obrađuje se strojem za neprekidno žbukanje (na primjer I 41 FASSA).

Za sve vrste nanošenja na podlogu treba odgovarajuće fiksirati metalnu armaturnu mrežu odgovarajućih očica i debljine. U slučaju upotrebe na tradicionalnim zidovima, prije nanošenja morta RR 32 podlogu treba namočiti vodom do zasićenja. Nanošenje na zidove izvedene od armiranih panela od ekspanziranog polistirena izvodi se u dvjema fazama: prva, gruba, uključuje prekrivanje pocinčane armirane mreže, a druga, završna, odvija se nakon što se osuši prvi sloj proizvoda. No, isti načini nanošenja trebaju se primijeniti i u radovima sanacije zidova općenito.

Nakon što mort dovoljno odstoji (nakon najmanje 28 dana), površinu trebate poravnati proizvodima A 64 ili A 64 R-EVOLUTION, pri čemu u prvi sloj trebate položiti mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET 160.

U eksterijerima su svakako poželjnije obloge debljine granulacije najmanje 1 mm radi svođenja mogućnosti nastanka pukotina na najmanju moguću mjeru.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
 - Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
 - Svježu žbuku treba zaštititi od smrzavanja i brzog sušenja.
 - RR 32 se može upotrebljavati pri temperaturi okoline između 5°C i 35°C.
 - Budući da stvrdnjavanje ovisi o svojstvima hidrauličkog prijanjanja cementa, temperatura od +5 °C preporučuje se kao minimalna temperatura za nanošenje i dobro stvrdnjavanje morta. Pri nižoj bi vrijednosti za prijanjanje trebalo znatno više vremena, dok se pri temperaturi nižoj od 0 °C svježi ili nepotpuno stvrdnut mort može izložiti smrzavanju i propadanju. Pri temperaturama između 5°C i 10°C, kako bi se izbjegao problem sporog razvoja mehaničke čvrstoće, savjetuje se upotrijebiti vodu temperature oko 20°C.
 - Ako je okolišna temperatura viša od 30 °C, savjetuje se upotreba hladne vode i močenje morta tijekom prvih 24 sata nakon nanošenja. Zapravo, brzo isparavanje vode može prouzročiti površinske pukotine zbog skupljanja u plastičnoj fazi.
 - Ako se nanosi pri jakom vjetru, mogu nastati pukotine i „opekline“ na mortu. U takvim uvjetima savjetuje se poduzimanje odgovarajućih mjera opreza (zaštita unutarnjih prostora itd.).
 - Za radove na rekonstrukciji, kada se radi na heterogenim podlogama uz različite debljine sloja morta ili žbuke, potražite savjet naših tehničkog osoblja koji su dostupni u vašem području kako biste dobili savjet o najpogodnijem ciklusu proizvoda.
 - U prisutnosti kapilarne vlage omogućite paralelnu obradu u skladu s opsegom vlage.
- RR 32 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

RR 32 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Specifična težina praha	oko 1.550 kg/m ³
Granulacija	< 3 mm
Utrošak	oko 17 kg/m ² uz debljinu sloja od 10 mm
Voda za smjesu	17-19%
Gustoća svježeg morta	oko 2.000 kg/m ³
Tlačna čvrstoća nakon sedam dana (EN1015-11)	≥ 23 N/mm ²
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN1015-11)	≥ 30 N/mm ²
Prianjanje na beton tijekom 28 dana (EN 1015-12)	≥ 1,4 N/mm ²
Modul elastičnosti pod tlakom (EN 13412 – 2. metoda)	≥ 15 000 MPa
Koeficijent kapilarnog upijanja vode (EN 1015-18)	W1 (C≤ 0.4 kg/m ² ·min ^{0.5})
Paropropusnost (UNI EN 1015-19)	μ ≤ 20 (mjerna vrijednost)
Koeficijent toplinske vodljivosti (EN 1745)	λ = 1,1 W/m·K (tablična vrijednost)
Reakcija na požar (EN 13501-1)	Euroklasa A1
U skladu s normom EN 998-1	GP-CSIV-W1
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nuspizvodnog	Proizvod sadrži nešto recikliranog/prerađenog/nusproizvoda. Odgovarajuća deklaracija dostupna je na zahtjev.
Gore navedena svojstva postižu se miješanjem proizvoda s 18% vode u okolini kontrolirane temperature i vlažnosti (20 ± 1 °C i 60 ± 5 % rel. vl.)	

Certifikati i protokoli o održivosti okoliša

Klasifikacija GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - 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“ sustava kvalitete poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

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