

ტექნიკური დავალება

ტექნიკური მოთხოვნები დანამატების მიმართ, რომლებიც გამოიყენება ტორკრეტ-ბეტონის ნარევის მომზადებისას (სუპერპლასტიფიკატორების მიმართ):

- 1. ფორმა სითხე
- 2. დანიშნულება სუპერპლასტიფიკატორი რეოპლასტიკური ბეტონის ნარევისათვის
- 3. ფუძე / შედგენილობა პოლიკარბოქსილატის ეთერების წყალხსნარი
- 4. pH = 6 + / -0.03
- 5. შესაბამისობა EN 934-2
- 6. სიმკვრივე 1,05-1,10 გრ/სმ³
- 7. ეფექტური დოზა 0,6-1,5% შემკვრელის მასაზე

ტექნიკური მოთხოვნები შეკვრის (გამყარების) მაჩქარებელი დანამატების მიმართ, რომლებიც გამოიყენება ტორკრეტ-ბეტონის სამაგრის ამოყვანისას:

- 1. შეკვრის (გამყარების) მაჩქარებელი უნდა მიეკუთვნებოდეს არატუტეთა ჯგუფს
- 2. ფორმა სითხე სუსპენზიის სახით
- 3. გამოყენების სფერო მუდმივი ან/და დროებითი ნაშხეფ-ბეტონის სამაგრის ამოსაყვანად
- 4. მაჩქარებელმა არ უნდა შეამციროს ნაშხეფ-ბეტონის სამარკო სიმტკიცე
- 5. ფერი ჩალისფერიდან ნაცრისფერამდე
- 6. სიმკვრივე 1,43 გრ/მლ (+/- 0,03)
- 7. pH = 3 + /- 0.03
- 8. ქლორის იონების შემცველობა Cl 0,1% -ზე ნაკლები
- 9. ტუტე იონების შემცველობა 0,5%-ზე ნაკლები
- 10. ეფექტური დოზის სიდიდე 3-8% (შემკვრელის მასისა)
- 11. აქტიური ნივთიერების რაოდენობა არა ნაკლებ 30% (ალუმინის სულფატი), Al2O3 შემცველობა არა ნაკლებ 18%-ისა.

12. შეკვრის დაწყება (1% სუპერპლასტიფიკატორის და 7% მაჩქარებლის შეყვანისას):

- 12.1 სუფთა კლინკერის საფუძველზე წარმოებული ცემენტის გამოყენებისას არა უგვიანეს 3 წუთის შემდეგ;
- 12.2 მინერალური დანამატების მქონე ცემენტის გამოყენებისას არა უგვიანეს 3,5 წუთის შემდეგ;
- 12.3 სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენების არა უგვიანეს 4,5 წუთის შემდეგ.

13 ბეტონის შეკვრის დასრულება (1% სუპერპლასტიფიკატორის და 7% მაჩქარებლის შეყვანისას):

- 13.1 სუფთა კლინკერის საფუძველზე წარმოებული ცემენტის გამოყენებისას არა უგვიანეს 7 წუთის შემდეგ;
- 13.2 მინერალური დანამატების მქონე ცემენტის გამოყენებისას არა უგვიანეს 8 წუთის შემდეგ;
- 13.3 სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენების არა უგვიანეს 10 წუთის შემდეგ.

სავარაუდო შესასყიდი რაოდენობა 2024 წელს

აქსელერატორი (დამაჩქარებელი)	428 084 კგ
პლასტიფიკატორი	54 020 კგ