

# Nanoment® SP NT

წყალმოთხოვნილების ძლიერი შემამცირებელი  
/სუპერმაპლასტიფიცირებელი ქიმიური დანამატი  
ბეტონისთვის

## პროდუქტის აღწერა

Nanoment SP NT წარმოადგენს ვინილის სოპოლიმერის ბაზაზე დამზადებულ, წყალმოთხოვნილების ძლიერ შემამცირებელ /სუპერმაპლასტიფიცირებელ ქიმიურ დანამატს, რომელიც შექმნილია ქარხნული ბეტონის წარმოების საჭიროებებისთვის.

## გამოყენება

Nanoment SP NT-ის გამოყენება რეკომენდებულია შემდეგი შემთხვევებისა და მიზნებისთვის:

- ქარხნული ბეტონი, რომელიც მოითხოვს ადვილჩაწყობადობის მაღალ ხარისხს და ადვილჩაწყობადობის შენარჩუნების უნარს.
- ძლიერად არმირებული კონსტრუქციის ელემენტები, როგორცაა სიხისტის დიაფრაგმები, სვეტები და ძელები.
- სამრეწველო ნაგებობების იატაკები.
- არმირებული ბეტონის ფილები და იატაკები.
- დაბეტონების სამუშაოები იმ ადგილებში, სადაც ახლად მომზადებული ბეტონის ნარევის ჩასხმა გართულებულია.
- დაბეტონების სამუშაოები, სადაც საჭიროა ძალიან გლუვი ბეტონის ზედაპირი და ზედაპირული მოპირკეთება.

## უპირატესობები და მახასიათებლები

- უზრუნველყოფს ცემენტის ნაწილაკების ეფექტურ დისპერსიას, განსაკუთრებული ქიმიური მიკროსტრუქტურის წყალობით.
- Nanoment SP NT წარმოადგენს ქიმიურ დანამატს, რომელიც, კონსისტენციის ცვლილების გარეშე, იძლევა მოცემულ ბეტონში წყლის შემცველობის შემცირების საშუალებას, ან რომელიც, წყლის შემცველობის ცვლილების გარეშე, მნიშვნელოვნად ზრდის დაჯდომის/დენადობის ხარისხს, ან აღწევს ორივე ეფექტს ერთდროულად.
- Nanoment SP NT-ის სათანადო დოზით გამოყენება აუმჯობესებს ახლად მომზადებული ბეტონის ნარევის ადვილჩაწყობადობის უნარს და ამარტივებს ბეტონის არევის, ტრანსპორტირების, ჩასხმის და ვიბრაციული შემკვრივების სამუშაოებს.
- აუმჯობესებს ადვილჩაწყობადობას განშრევების რისკის გარეშე.
- ამცირებს შეღწევადობას და აუმჯობესებს გამაგრებული ბეტონის გამძლეობას, ადვილჩაწყობადობის სასურველი ხარისხის მიღებით წყლისა და შემკვრელის თანაფარდობაში წყლის დაბალი შემცველობის პირობებში.

- აუმჯობესებს გამაგრებული ბეტონის საბოლოო სიმტკიცის ხარისხს იმავე კონსისტენციის შესადარებელ ბეტონთან შედარებით, რომელიც არ შეიცავს ქიმიურ დანამატს.
- აუმჯობესებს ახლად მომზადებული ბეტონის ნარევის გადაბმულობის ხარისხს და ამარტივებს ზედაპირული მოპირკეთების სამუშაოებს.
- ამცირებს ბეტონის შეკლებას და ცოცვადობას.
- არ შეიცავს ქლორიდს ან სხვა ნივთიერებებს, რომლებმაც შეიძლება, გამოიწვიოს კოროზია.

## მოხმარების წესები, რჩევები და გაფრთხილებები

- Nanoment SP NT უნდა დაემატოს ანაზღაურის წყალს ან ახლად მომზადებულ ბეტონს არევის დროს. ახლად მომზადებულ ნარევეზე დამატების შემთხვევაში, საჭიროა დამატებითი დრო არევისთვის. Nanoment SP NT არ უნდა დაემატოს მშრალ ნარევს.
- იქიდან გამომდინარე, რომ ქიმიური დანამატების დოზაზე დიდ გავლენას ახდენს ცემენტის ტიპი, ბეტონის შემადგენელი ელემენტების თვისებები და ბეტონის ნარევის კომპონენტების შერჩევა, რეკომენდებულია, დანამატების ოპტიმალური დოზა განისაზღვროს საცდელი ანაზღაურების საფუძველზე.
- Nanoment SP NT, როგორც წესი, თავსებადია პორტლანდცემენტის იმ ტიპებთან, რომლებიც აღწერილია EN 197-1-ში. ამასთან, მისი გამოყენება შეიძლება ბეტონის ნარევებში, რომლებიც შეიცავს ისეთ მინერალურ დანამატებს, როგორცაა მიკროკაჟმიწა, წანატაცი ნაცარი და ბრძმედის გრანულირებული წიდა. Nanoment SP NT-ის ოპტიმალური დოზა უნდა განისაზღვროს საცდელი ანაზღაურების საფუძველზე.
- დაცული უნდა იქნას დაყოვნების პროცედურები.
- ბეტონის ზედაპირი უნდა შეინარჩუნოთ სველ მდგომარეობაში დაყოვნებული ბეტონის შემთხვევებში, პლასტიკური შეკლების დროს ბზარწარმოქმნის თავიდან ასაცილებლად.

## რეკომენდებული დოზები

Nanoment SP NT-ის რეკომენდებული დოზა ბეტონის ზოგადი სამუშაოებისთვის მერყეობს შემკვრელი მასალის (ცემენტი+მინერალური დანამატი) მასის 0.5%-დან-1.50 %-მდე. დოზების გადაჭარბებამ შეიძლება, გამოიწვიოს ცემენტის ზედმეტი წვენის გამოსვლა და ბეტონის შეკვრის დროის გაზრდა. გასათვალისწინებელია, რომ Nanoment SP NT-ის საჭირო დოზა, სასურველი შედეგის მისაღწევად, განსხვავებული იქნება ბეტონის თითოეული ნარევისთვის. შესაბამისი დოზა განისაზღვრება საცდელი ანაზღაურების საფუძველზე. გთხოვთ, დაუკავშირდით Lyksor-ის კვლევისა და განვითარების დეპარტამენტს ტექნიკური დახმარებისთვის.

## Technical Properties ტექნიკური მახასიათებლები

|                       |   |
|-----------------------|---|
| ფერი და ფორმა         | ყავისფერი – სითხე                                   |
| ქიმიური ბაზა          | ვინილის სოპოლიმერი                                  |
| სიმკვრივე (კგ/ლ)      | 1.12 – 1.16 (+20 °C-ზე)                             |
| ქლორ-იონის შემცველობა | მაქს 0.1% - ქლორიდის გარეშე TS EN 934-2-ის მიხედვით |
| ტუტის შემცველობა      | მაქს. 5%  |
| pH                    | 4.0 – 8.0   |
| შესაბამისობა          | TS EN 934-2 ცხრილი 11.1 – 11.2                      |