

Nanoment® HP 1045 W

წყალმოთხოვნილების ძლიერი შემამცირებელი
/სუპერმაპლასტიფიცირებელი ქიმიური დანამატი
ბეტონისთვის

პროდუქტის აღწერა

Nanoment HP 1045 W წარმოადგენს პოლიკარბოქსილატის ბაზაზე დამზადებულ, წყალმოთხოვნილების ძლიერ შემამცირებელ/სუპერმაპლასტიფიცირებელ ქიმიურ დანამატს ბეტონისთვის. Nanoment HP 1045 W საშუალებას იძლევა, მნიშვნელოვნად შემცირდეს წყლის შემცველობა კონკრეტულ ბეტონში, ამ ბეტონის ნარევისგან განსხვავებით, რომელიც არ შეიცავს ქიმიური დანამატს. Nanoment HP 1045 W აუმჯობესებს ნარევის დაჯდომის/დენადობის ხარისხს, არაპლასტიფიცირებულ ბეტონთან იმავე რაოდენობის ანაზღაურების წყლის შემცველობით.

გამოყენება

Nanoment HP 1045 W-ის გამოყენება რეკომენდებულია შემდეგი შემთხვევებისა და მიზნებისთვის:

- ძლიერად არმირებული ბეტონის კონსტრუქციის სექციები, რომლებიც საჭიროებს ადვილჩაწყობადობისა და კონსისტენციის მაღალი კლასის ბეტონის ნარევებს.
- ქარხნული დამზადების ბეტონის ნარევი, რომელიც საჭიროებს პლასტიკურობის დიდი დოზით და ადვილჩაწყობადობის ნაკლები დოზით დაკარგვას.
- იმ სამუშაოებში, სადაც საჭიროა დიდი რაოდენობით ბეტონის დიზაინი, სიმტკიცის ხარისხის გასაზრდელად, ადვილჩაწყობადობის გასაუმჯობესებლად და ცემენტის შემცველობის შესამცირებლად.

უპირატესობები და მახასიათებლები

- Nanoment HP 1045 W უზრუნველყოფს ცემენტის ნაწილაკების თანაბარ განაწილებას, ძირითადად, გვერდითი ჯაჭვების სივრცული ეფექტის საშუალებით.
- ამცირებს ცემენტის ნაწილაკების აგლომერაციას და აუმჯობესებს დენადობას.
- უზრუნველყოფს ადვილჩაწყობადობის მნიშვნელოვან გაუმჯობესებას, ანარევის წყლის რაოდენობის გაზრდის გარეშე, და აქედან გამომდინარე, მნიშვნელოვნად ამარტივებს ახლად ჩასხმული ბეტონის არევის, ტრანსპორტირებას, ჩასხმას და შემკვრივებას.
- ზრდის სიმტკიცისა და გამძლეობის ხარისხს, რაც მიიღწევა ზუსტად განსაზღვრული სასურველი კონსისტენციის უზრუნველყოფით - წყლისა და ცემენტის თანაფარდობაში წყლის დაბალი შემცველობით.
- უზრუნველყოფს ადვილჩაწყობადობის მაღალ ხარისხს, წყლისა და შემკვრელის თანაფარდობაში წყლის დაბალი შემცველობის პირობებშიც.

- Nanoment HP 1045 W შესაფერისი დანამატია ბეტონის ისეთი მოდელისთვის, რომლის მიზანია ცემენტის შემცველობის შემცირება დასაშვებ ზღვრამდე. Nanoment HP 1045 W-ის ძლიერი მაპლასტიფიცირებელი უნარი, უფრო უკონომიური ბეტონის შექმნის შესაძლებლობას იძლევა ნაკლები ცემენტის შემცველობით. ამგვარად შექმნილი ბეტონი შეიძლება ხელსაყრელი იყოს შეკვლების, და ჰიდრატაციის დროს სითბოს გამოყოფის უფრო დაბალი მაჩვენებლებით.
- ზრდის ნაადრევი სიმტკიცის უნარს, მსგავსი კონსისტენციის იმავე ნარევთან შედარებით, რომელიც არ შეიცავს ქიმიურ დანამატს.
- ის არის ნარევი ქლორიდის გარეშე, და არ შეიცავს ისეთ ნაერთებს, რომლებმაც შეიძლება, გამოიწვიოს საარმატურე ფოლადის კოროზია.

მოხმარების წესები, რჩევები და გაფრთხილებები

- Nanoment HP 1045 W უნდა დაემატოს ანაზღვის წყალს. ალტერნატივის სახით, ის შეიძლება, დაემატოს ახლად მომზადებულ ნარევს ანაზღვის წყლის 2/3-თან ერთად, ანაზღვის წყლის 1/3-ის შემცველობის ახალი ნარევის მიღების შემდეგ. უშუალოდ ახლად მომზადებულ ნარევეზე დამატების შემთხვევაში, საჭიროა დამატებით არევა. Nanoment HP 1045 W 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 ანაზღვლების საფუძველზე.
- Nanoment HP 1045 W, როგორც წესი, თავსებადია პორტლანდცემენტის იმ ტიპებთან, რომლებიც აღწერილია TS EN 197-1-ში. ამასთან, მისი გამოყენება შეიძლება ბეტონის ნარევებში, რომლებიც შეიცავს ისეთ მინერალურ დანამატებს, როგორიცაა მიკროკაჟმიწა, წანატაცი ნაცარი და ბრძმედის გრანულირებული წიდა. თუმცა, უნდა აღინიშნოს, რომ ბეტონში მინერალური დანამატების არსებობა დიდწილად განსაზღვრავს დანამატების საჭირო დოზას კონკრეტული მიზნების ან აქტივობებისთვის. NanoCast 500-ის ოპტიმალური დოზა უნდა განისაზღვროს საცდელი ანაზღვლების საფუძველზე.



Nanoment HP 1045 W არ არის თავსებადი სულფირებული ნაფტალინისა და სულფირებული მელამინის ბაზაზე დამზადებულ ქიმიურ დანამატებთან. გამოვლენილი არ არის სხვა ქიმიურ დანამატებთან შეურევობის შემთხვევები და შესაძლებელია მისი გამოყენება სხვა დანამატებთან იმავე ნარევში. ერთად მოხმარების დროს, სხვადასხვა ტიპის ქიმიური დანამატები არ უნდა აირიოს ერთმანეთში და გამოყენებული უნდა იქნას ცალ-ცალკე. გთხოვთ, დაუკავშირდით Lyksor-ის კვლევისა და განვითარების დეპარტამენტს დამატებითი ინფორმაციისათვის.

რეკომენდებული დოზები

Nanoment HP 1045 W-ის რეკომენდებული დოზა ბეტონის სამუშაოებისთვის არის შემკვრელი მასალის (ცემენტი+მინერალური დანამატი) მასის 0.8%-დან- 1.5 %-მდე. წყალმოთხოვნილების მაქსიმალური შემცირების მახასიათებელი ძლიერდება დოზის გაზრდასთან ერთად. თუმცა, გასათვალისწინებელია, რომ საჭირო დოზები იცვლება

ცემენტისა და მინერალური დანამატების ტიპისა და ოდენობის, წყლისა და შემკვრელი მასალის თანაფარდობის, სხვა შემადგენელი კომპონენტების თვისებებისა და გარემო ტემპერატურის მიხედვით. რეკომენდებული ან განსაზღვრული დოზების გადაჭარბებამ შეიძლება, გამოიწვიოს მნიშვნელოვანი განშრევა და ბეტონის შეკვრის დროის გაზრდა. ამასთან, Nanoment HP 1045 W-ის საჭირო დოზა, სასურველი შედეგის მისაღებად, განსხვავებული იქნება ბეტონის თითოეული ნარევისთვის. შესაბამისი დოზა განისაზღვრება საცდელი ანაზღელების საფუძველზე, რადგან ის არ გამოიწვევს განშრევას ან/და არასასურველ გვერდით მოვლენებს. ცნობილია, რომ C3A, SO₃-ის შემცველობა და ცემენტის წვრილმარცვლოვნება მნიშვნელოვნად ზემოქმედებს HP 1045 W -ის სათანადო დოზებზე.

ტექნიკური მახასიათებლები

ფერი და ფორმა	ყავისფერი – სითხე
ქიმიური ბაზა	პოლიკარბოქსილატი
სიმკვრივე (კგ/ლ)	1.06 – 1.10 (+20 °C-ზე)
ქლორ-იონის შემცველობა	მაქს 0.1% - ქლორიდის გარეშე EN 934-2-ის მიხედვით
ტუტის შემცველობა	მაქს. 5%
pH	3-7
შესაბამისობა	TS EN 934-2 ცხრილი 11.1 – 11.2