

CEMENTOL® В NOVI - conc.

**Ускорител на втвърдяване,
SIST EN 934-2: T7 с противозамръзващо
действие**



Бетониране при ниски температури.

УПОТРЕБА

Cementol В NOVI - conc. е химическа добавка за бетон, която се използва за бетониране при ниски температури. **Cementol В NOVI - conc.** комбинира действието на бързостягаща и противозамръзваща добавка, така че бетонът да има необходимата якост от 5 МРа преди да бъде изложен на ниски температури.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЪГЛАЧНО SIST EN 934-1 СТАНДАРТ, Таблица 1

Свойства	Стойности с допустими отклонения
Вид	Светло кафява течност
Плътност, 20°C	(1,29 ± 0,03) кг/дм ³
Количество на активното вещество	(41,0 ± 20) %
pH	6,5 ± 2
Съдържание на водоразтворими хлориди (Cl ⁻)	Не съдържа хлориди
Съдържание на алкални елементи (Na ₂ O еквивалент)	< 16 %

ДЕЙСТВИЕ

Cementol В NOVI - conc. понижава точката на замръзване на водата и същевременно ускорява хидратацията на цимента. Подобрява обработваемостта на пресния бетон и позволява намаляване на водата с 5 %. Използва се като противозамръзваща добавка, като се вземат предвид всички условия за бетониране при ниски температури.

ДОЗИРОВКА И ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

- Дозировка: 0,5 - 1% от теглото на цимента (0,5 до 1 кг за 100 кг цимент), в зависимост от желаните ефект и условията на труд.
- **Cementol В NOVI - conc.** трябва да се разрежда с вода и след това да се прибави към сухата циментова смес, с цел да се разпространи равномерно из сместта.

Внимание!

- Бетонирането при ниски температури изисква специални грижи, всички мерки за бетониране при зимни условия трябва да се вземат в предвид! Минималната температура на бетона трябва да е + 5°C. Прясната бетонна повърхност, изложена на атмосферни влияния трябва да се защити с подходящ изолиращ материал.
- Ефектът на добавката може да се повиши като се използва цимент с висока топлина на хидратация или чрез увеличаване съдържанието на цимент и намаляване на отношението вода - цимент.
- По ниско отношение вода - цимент се постига чрез добавяне на суперпластификатор **Cementol Zeta** към бетонната смес.
- Описаното действие на **Cementol В NOVI - conc.** може да бъде постигнат само, при спазване а инструкциите описани по горе!

ОПАКОВКА

- 60 кг пластмасови туби, 1 м³ варели

СЪХРАНЕНИЕ

- При съхранение да се избягва нарушаване на опаковката.
- Да се съхранява в добре затворени и ненарушени опаковки, срокът на годност на продукта е минимум 2 години от датата на производство.
- Продуктът може да се използва и след изтичане на срока на годност, но да се установят предварително неговите свойства.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

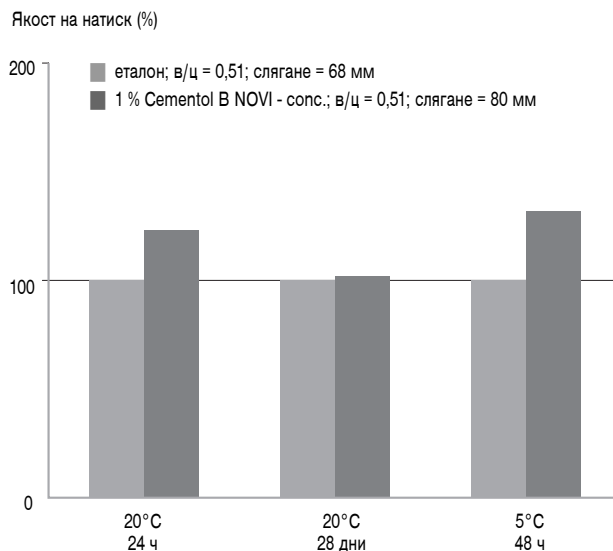
- Да се съблюдават основните изисквания за работа с химикали, при употребата на **Cementol B NOVI - conc.**:
- По време на работа да не се яде, пие и пуши.
 - След употреба ръцете да се измият старателно с вода.

ВНИМАНИЕ!!!

Тази информация се основава на нашия опит, познания за продукта и практически тестове. За да сте сигурни в постигането на най-добрия краен резултат е необходимо да направите собствени тестове, в зависимост от условията на работа и вашите изисквания!

Cementol B NOVI - conc.: добавка за ускоряване на втвърдяването на бетонни смеси отговаря на изискванията на SIST EN 934-1 и SIST EN 934-2 стандарт.

Cementol B NOVI-conc. – ускорител на втвърдяване
Ефект на якостта на натиск при еднаква консистенция при 20°C и 5°C



Цимент: CEM I 42,5 R
Доза на цимента: 350 кг/м³
Агрегати: 0 – 31 мм