

ПОВІТРОВТЯГУЮЧА ДОБАВКА Н 1 (Концентрат)

Н 1 — це високоефективна добавка на основі поверхнево-активних речовин, яка забезпечує формування рівномірно розподіленої системи замкнених повітряних мікропор у структурі бетону, що підвищує його морозостійкість, довговічність та стійкість до циклів заморожування-відтавання.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Використовується при виробництві бетонних сумішей та будівельних розчинів, для яких висуваються підвищені вимоги до морозостійкості та експлуатаційної довговічності. Підходить для виробництва бетонів, що експлуатуються в умовах циклічного заморожування та відтавання, бетонів для аеродромного та дорожнього будівництва, мостових та тунельних конструкцій, шлюзів та інших інженерних споруд, а також товарного бетону із підвищеними вимогами до якості поверхні. Добавка може використовуватися як самостійний модифікатор або в комплексі з пластифікуючими добавками.

ВЛАСТИВОСТІ

Механізм дії базується на утворенні в цементній матриці стабільної системи рівномірно розподілених замкнених повітряних мікропор. Повітряні пори виконують функцію компенсаційних резервуарів для внутрішнього тиску, що виникає під час замерзання води в капілярній структурі бетону, забезпечуючи підвищення його морозостійкості та довговічності.

Використання добавки **Н 1**:

- підвищує морозостійкість бетону;
- покращує стійкість до дії солей та протижелезних реагентів;
- підвищує довговічність бетонних конструкцій;
- покращує легкоукладальність та пластичність бетонної суміші;
- знижує ризик розшарування та водовідділення;
- передбачене при температурі від +10 °С до +35 °С.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Виготовлено згідно	ДСТУ EN 934-2:2019
Система оцінки	Система 2+
Вид добавки	Повітровтягувальна добавка
Колір	Світло-коричнева
Стан	Рідина
Густина (при Т 20±2 °С), г/см³	1,016 ± 0,001
Масова частка нелетких речовин, %	10 ± 2,0
Водневий показник (рН)	6,8 - 7,8
Вміст водорозчинного хлориду, %	≤ 0,10
Вміст лугів (в перерахунку на Na ₂ O), % за масою	≤ 0,9

*З іншими суттєвими експлуатаційними характеристиками можна ознайомитися в **декларації показників будівельної продукції**, яка надається за запитом.

ЗАСТОСУВАННЯ

Перед використанням добавку **Н 1** необхідно розвести водою у співвідношенні 1:10. Для досягнення оптимального ефекту рекомендується дозувати добавку **Н 1** разом із водою, необхідною для приготування бетонної суміші, або в попередньо змішану бетонну суміш. Забезпечити рівномірний розподіл добавки шляхом перемішування **не менше 45 секунд**. Не вводити в сухі компоненти! Дотримуватися необхідних норм та правил бетонування і застосування добавок до бетонів та будівельних розчинів.

ДОЗУВАННЯ

Рекомендоване дозування: 0,1-1,6 % від маси цементу. Оптимальне дозування залежить від необхідних властивостей бетону і визначається експериментальним методом на будівельному майданчику.

ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

В оригінальній герметичній тарі при температурі від +5 °С до +30 °С. Не допускати замерзання та потрапляння прямих сонячних променів.

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

12 місяців

ВИДИ ПАКУВАННЯ

Бочка – 200 л

Ємність – 1000 л

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Більш детальна інформація доступна на сайті: mtc-concrete.ua

Контакти для зворотнього зв'язку: +38 (077) 500 11 00 або +38 (067) 139 30 30



СЕРТИФІКОВАНО