

**СУПЕРПЛАСТИФІКУВАЛЬНА, СУПЕРВОДОРЕДУКУВАЛЬНА ДОБАВКА
З СПОВІЛЬНЕННЯМ ТУЖАВЛЕННЯ НК 3**

НК 3 — це високоефективна добавка на основі модифікованих лігносульфонатів, що поєднує в собі функції суперпластифікатора та ретардатора (сповільнювача).

ПРИЗНАЧЕННЯ

Використовується при виробництві бетонних сумішей в **літню пору року**, коли необхідно забезпечити тривале збереження консистенції для транспортування на далекі відстані. Підходить для виробництва товарного бетону, бетонів під насос, залізобетонних конструкцій, для будівництва наземних, підземних та інших інженерних споруд.

ВЛАСТИВОСТІ

Механізм дії базується на зниженні поверхневого натягу води та інтенсивній диспергації цементних зерен, що дозволяє суттєво знизити водоцементне відношення при збереженні високої рухомості суміші.

Використання добавки НК 3:

- дозволяє отримувати високу пластичність суміші без ризику сегрегації (розшарування) та надмірного водовідділення;
- полегшує процес віброущільнення та перекачування бетононасосами за рахунок зниження внутрішнього тертя суміші;
- гарантує тривалу рухомість бетонної суміші при транспортуванні на далекі відстані;
- забезпечує зниження витрат цементу на 10–15 % без втрати проектної міцності;
- підвищує кінцеву міцність на стиск, розтяг при вигині та показники водонепроникності;
- передбачене при температурі від +10 °C до +40 °C.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Виготовлено згідно	ДСТУ EN 934-2:2019
Система оцінки	Система 2+
Вид добавки	Суперводоредукувальна/суперпластифікувальна з сповільненням тужавлення
Колір	Коричневий
Стан	Рідина
Густина (при Т 20±2 °C), г/см³	1,16 ± 0,01
Масова частка нелетких речовин, %	38 ± 2,0
Водневий показник (pH)	3,6 - 4,6
Вміст водорозчинного хлориду, %	≤ 0,10
Вміст лугів (в перерахунку на Na ₂ O), % за масою	≤ 5,5

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

ЗАСТОСУВАННЯ

Для досягнення оптимального ефекту рекомендується дозувати добавку **НК 3** разом із водою, необхідною для приготування бетонної суміші. Забезпечити рівномірний розподіл добавки шляхом перемішування. Не вводити в сухі компоненти! Дотримуватися необхідних норм та правил бетонування і застосування добавок до бетонів та будівельних розчинів.

ДОЗУВАННЯ

Рекомендоване дозування: 0,2-1,2 % від маси цементу. Оптимальне дозування залежить від необхідних властивостей бетону і визначається експериментальним методом на будівельному майданчику.

Температура довкілля	Сповільнення кінетики тужавлення			
	2-3 год	3-4 год	4-5 год	5-6 год
	Дозування (% від маси цементу)			
10-20°C	0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,9	0,9-1,0
20-30°C	0,6-0,8	0,8-0,9	1,0-1,1	1,1-1,2
30-40°C	0,8-1,0	0,9-1,1	1,0-1,2	1,2

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