

ALPLAST VZ 40

Сповільнювач з пластифікуючим ефектом

Призначення та сфера застосування

ALPLAST VZ 40 добавка для сповільнення тужавіння бетонів та будівельних розчинів. Добавка може використовуватися для різних видів бетонів і застосовується з метою подовження часу обробки бетонної суміші.

Принцип дії

Механізм дії **ALPLAST VZ 40** полягає в тому, що добавка впливає на реакцію фази цементу C_3A , сповільнюючи нормальний процес його гідратації. При цьому зменшується виділення тепла гідратації. Найбільш ефективно діє в монолітних конструкціях, спричиняючи зменшення усадочних тріщин та підвищення кінцевої міцності бетону.

Властивості

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачिनення на 2-5% при постійній консистенції бетонної суміші. **ALPLAST VZ 40** покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц.

Технічні характеристики

Основа:	сповільнювачі;
Форма:	прозора рідина;
Густина	$1,02 \pm 0,02$ г/см ³ ;
Вміст хлориду (Cl ⁻)	не містить.

Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші і знаходиться в межах 0,2–2% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші. Сповільнення тужавіння в бетоні залежить від марки цементу, температури та в/ц співвідношення. У кожному випадку потрібно проводити дослідження для конкретної бетонної суміші при температурах, подібних до температур укладання бетону. Орієнтовне дозування добавки для бетону класу В25:

ALPLAST VZ 40 , % від маси цементу	Цемент ПЦ-500	Час обробки, годин	ПЦ-400
0	2		3
0,5	3		4
1,0	6		7
2,0	12		13

Приготування бетонної суміші

ALPLAST VZ 40 слід вводити до свіжої бетонної суміші безпосередньо з водою замісу. Дозволяється вводити добавку в приготовану суміш або повторне дозування на будівельному майданчику. При цьому необхідно забезпечити необхідний час перемішування бетонної суміші. Забороняється введення добавки в сухі компоненти. Бетону суміш з добавкою, слід захищати від сонця, тепла та вітру шляхом укриття брезентом, мішковиною, щоб уникнути значного випаровування води.

Зберігання

ALPLAST VZ 40 необхідно зберігати в герметичних контейнерах, що забезпечують захист від дії морозу та прямого сонячного проміння. Термін придатності 12 місяців при температурі від +5 до +40 °С.

Заходи безпеки

Матеріал є безпечним при зберіганні та транспортуванні. При застосуванні дотримуватись загальних правил безпеки та гігієни. У випадку попадання матеріалу на шкіру, промити забруднене місце водою. Матеріал нетоксичний.

Форма поставки:

Контейнери 1000 кг нетто;
Бочки 200 кг нетто.
01.02.11