

POLYFORM VZ 40

Сповільнювач з пластифікуючим ефектом

Призначення та сфера застосування

POLYFORM VZ 40 добавка для сповільнення тужавіння бетонів та будівельних розчинів. Добавка може використовуватися для попередньо напружених бетонів, а також для виготовлення бетону, що має контакт з питною водою. Застосовується як сповільнююча добавка з метою з метою подовжити час обробки бетонної суміші.

Принцип дії

Механізм дії **POLYFORM 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 зачистки на 2-5% при сталій консистенції бетонної суміші. **POLYFORM VZ 40** покращує укладання бетонної суміші при сталому.

Технічні характеристики

Основа:	сахароза
Форма:	прозора рідина;
Густина	$1,07 \pm 0,03$ г/см ³ ;
Вміст хлориду (Cl ⁻)	не містить.

Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші. Дозування 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 B25:

POLYFORM VZ 40, % від маси цементу	Цемент ПЦ-500	Час обробки, годин	ПЦ-400
0,25	2		3
0,5	3		4
1,0	6		7
2,0	12		13

Приготування бетонної суміші

POLYFORM 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

POLYFORM VZ 40 необхідно зберігати в герметичних контейнерах, що забезпечують захист від дії морозу та прямого сонячного проміння. Термін придатності 12 місяців при температурі від 0 до +35 °C.

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; Каністри 20 кг нетто; Каністри: 5 кг нетто.