



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

## VIMATOL-BE

**Ускоритель твердения бетона.  
Противоморозная добавка в бетон.**

### Свойства.

**VIMATOL-BE** является жидкой добавкой, ускоряющая твердение и набор прочности бетонной массы.

При его использовании в свежем бетоне возникают процессы противодействующие расширению замерзающей воды.

### Применение.

**VIMATOL-BE** является вспомогательным материалом и используется для бетонирования при низких температурах. Во время бетонирования при температуре окружающей среды в  $-5^{\circ}\text{C}$  и после захода солнца, когда температура упадёт до  $-10^{\circ}\text{C}$ , твердеющим бетоном будет уже набрана необходимая ранняя прочность для противостояния процессам, возникающих в последствии.

**VIMATOL-BE** может быть использован и в любом другом случае для достижения ранней прочности бетонирования : быстрый демонтаж опалубки, хождение по поверхности изготавливаемой бетонной конструкции и т.д.

### Τεχνικές характеристики.

Цвет :	желтоватый
Плотность :	1,32 kg/l
РН:	6,78
Содержание хлора	от менее чем 0,05 по отношению к весу и вплоть до его отсутствия
Содержание щёлочи:	0,1% по отношению к весу
Температура схватывания:	~ - $17^{\circ}\text{C}$

VIMATEC - N. VIDALIS S.A.



-3, Makedonias str, GR-546 41 Thessaloniki Tel: 2310 858561, 2310 843093 Fax: 2310 843566

2, S. Venizelou str. GR-141 23 Lykovryssi, Attiki Tel: 210 2828435 Fax: 210 2829434  
e-mail: info@vimatec.gr

## Δοзировка.

**Рекомендуемая дозировка:** 1% по отношению к весу цемента.

Для определения оптимальной дозировки необходимо создание пробных замесов. Подобные составы должны быть изготовлены в пропорциях из материалов, которые будут использованы на местах т.к. реакция химических добавок воздействует на свойства и пропорции других компонентов бетона.

**VIMATOL-BE** добавляется в замешиваемую воду или же в готовую бетонную массу перед использованием, перемешав её в бетономешалке в течении 5 минут.

## Эффективность.

При рекомендуемой дозировке, ранняя прочность бетона на сжатие увеличивается за день на 5% и более чем на 30% за два дня .

Уменьшение прочности, свойственное ускорению на 28 день твердения бетона не наблюдается. Напротив фиксируется его конечное увелечение.

## Рекомендации для бетонирования при низких температурах.

- Не бетонировать если температура окружающей среды менее -15 °C.
- Не бетонировать, если ожидаемая в ближайшие 12 часов температура окружающей среды будет менее -10 °C.
- Температура материалов, используемых при изготовлении бетона должна быть не менее 0 °C.
- Рекомендуется применение цемента высокой ранней прочности 42,5 R или лучше 52,5 R.
- Минимальное содержание цемента должно быть не менее 350kg/m<sup>3</sup> и максимальное соотношение В/Ц = 0,58, что и отвечает бетону с малой водопроницаемостью .

VIMATEC - N. VIDALIS S.A.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

- Использование скперпластификатора **VIMATOL-SPL** одновременно с **VIMATOL-BE** позволяет производить бетонную массу с малым содержанием воды замешивания
- В поцессе твердения бетона выделяется тепло. Для предотвращения тепловых потерь конструкцию необходимо защитить и на последующие 3-4 дня укрыть её полиэтиленовой плёнкой.

### Хранение.

Срок годности **VIMATOL-BE** рассчитан на 12 месяцев, в запечатанной заводской упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C.

*Добавки в бетон значительное улучшают его показатели, однако это не освобождает пользователя от строгого соблюдения законов Технологий Производства Бетона.*

VIMATEC - N. VIDALIS S.A.



-3, Makedonias str, GR-546 41 Thessaloniki Tel: 2310 858561, 2310 843093 Fax: 2310 843566  
2, S. Venizelou str. GR-141 23 Lykovryssi, Attiki Tel: 210 2828435 Fax: 210 2829434  
e-mail: info@vimatec.gr