



# CEMENTOL® DELTA EKSTRA W

пластификатор, SIST EN 934-2: T2

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для общего повышения качества бетона. Добавление **Cementol DELTA EKSTRA W** позволяет продлить начальную фазу гидратации цемента (в зависимости от дозировки), не оказывая при этом существенного влияния на процесс затвердевания, а это значит, что повышение прочности прямо пропорционально уменьшению количества воды затворения. Повышение прочности колеблется в пределах от 5 до 10 % и зависит от дозировки добавки **Cementol DELTA EKSTRA W**. Рабочие характеристики и удобоукладываемость свежей бетонной смеси за счет добавления пластификатора улучшаются при неизменном водоцементном отношении. Благодаря своему составу **Cementol DELTA EKSTRA W** при более низкой температуре обеспечивает несколько более быстрый прирост прочности, чем **Cementol DELTA EKSTRA**.

## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТУ SIST EN 934-2

Свойство	Заявленные значения с допустимыми отклонениями
Внешний вид	жидкость темно-коричневого цвета
Плотность при 20°C	$(1,21 \pm 0,03) \text{ кг/дм}^3$
Содержание сухого вещества	$(40,5 \pm 2,0) \%$
pH	$9,5 \pm 1,0$
Содержание водорастворимых хлоридов (Cl <sup>-</sup> )	не содержит хлоридов
Содержание щелочей (эквивалент Na <sub>2</sub> O)	<9,0%

## ДЕЙСТВИЕ

Пластификатор уменьшает поверхностное напряжение воды, увеличивая тем самым дисперсность цемента в цементной пасте. Улучшенная за счет добавления пластификатора **Cementol DELTA EKSTRA W** когезионная способность позволяет уменьшить сегрегацию и т.н. выпотевание свежего бетона. Кроме того, улучшается сцепление бетона с арматурой, повышаются прочность и долговечность затвердевшего бетона.

## ДОЗИРОВАНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Добавку дозируем в количестве 0,2 – 0,4 % массы цемента (от 0,2 до 0,4 кг на 100 кг цемента) в зависимости от водоцементного отношения и желаемой консистенции свежего бетона.

Возможно дозирование в количестве до 0,6 % массы цемента (более существенное сокращение содержания воды, более высокая температура и т.п.).

- Пластификатор добавляем к сухой бетонной смеси, предварительно разбавив его водойзатворения. При дозировании вручную пластификатор разбавляем водой в соотношении менее 1:5 (1 л пластификатора на 5 л воды).

### Предупреждение

- При применении определенных типов цемента пластификатор **Cementol Delta EKSTRA W** может действовать как замедлитель схватывания цемента, а тем самым и бетона, если пластификатор дозируется в количестве, превышающем 0,6 % массы цемента. Если пластификатор предполагается использовать именно в этих целях, **необходимо провести предварительные испытания** при выбранной дозировке!

**CEMENTOL®**  
**DELTA EKSTRA W**  
 пластификатор, SIST EN 934-2: T2



### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- более быстрые темпы производства работ,
- экономия энергии,
- повышение прочности бетона,
- общее повышение качества и долговечности затвердевшего бетона.

### УПАКОВКА

- бутылки по 50 л, контейнеры по 1 м<sup>3</sup>

### ХРАНЕНИЕ

- Изделие следует хранить в герметичной упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Бутылки необходимо защитить от повреждений, мороза и прямых солнечных лучей.
- Срок хранения в герметичной неповрежденной упаковке 2 года со дня выпуска.
- Истечение срока хранения не означает непригодности к применению, однако, прежде чем использовать добавку, срок хранения которой истек, следует изучить те свойства, которые важны для конкретного способа применения.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с добавкой **Cementol Delta EKSTRA W** необходимо следовать общим инструкциям по работе с химическими веществами:

- в процессе работы запрещено есть, пить или курить,
- после завершения работы тщательно вымыть руки водой.

### ВНИМАНИЕ!

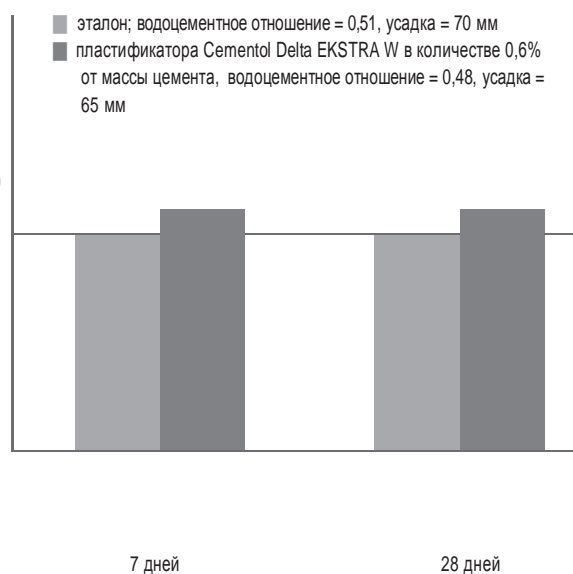
Инструкции приведены на основе наших исследований и опыта, однако, учитывая специфические условия и способ работы, рекомендуется предварительное тестирование перед каждым новым применением. Поскольку само производство работ от нас не зависит, мы не можем нести ответственность за качество работ!

Пластификатор **Cementol Delta EKSTRA W** отвечает требованиям стандартов **SIST EN 934-1** и **SIST EN 934-2**.

**Cementol Delta EKSTRA W – пластификатор**  
**Соответствие требованиям SIST EN 934-2:T7**  
**Воздействие на относительный рост прочности на сжатие при одинаковой консистенции при 20°C**

Прочность на сжатие I (%)	7 дней	28 дней
эталон: водоцемент.отн. = 0,51, усадка = 70 мм	100	100
пластификатор Cementol Delta EKSTRA W в количестве 0,6% от массы цемента, водоцемент.отн. = 0,48, усадка = 65 мм	112,5	113

Прочность на сжатие I (%) 200



- Цемент: CEM I 42,5 R Трбовлье
- Доза цемента: 350 кг/м<sup>3</sup>
- Наполнитель: 0 - 31 мм