



TKK Srpenica ob Soči d.d.,
Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija
Tel. + 386 5 384 13 00, Fax. + 386 5 384 13 90
www.tkk.si

CEMENTOL® ZETA PLUS

суперпластификатор, SIST EN 934-2: Т 3.1/3.2 (0,6 – 1,4 %)
пластификатор, SIST EN 934-2: Т 2 (0,3 – 0,5 %)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Cementol Zeta PLUS – модифицированный суперпластификатор новой генерации. Из-за своего специфического состава и широкого спектра дозировки его можно применять в качестве пластификатора или суперпластификатора.

С его помощью производится подготовка бетона разного качества, а прежде всего препарат применяется для подготовки строительного бетона и бетона, транспортирующегося при более высокой температуре.

Применение препарата обеспечивает:

- Подготовку хорошо обработанного бетона / литого бетона с низким в/ц фактором (без сегрегации смеси),
- Более медленное снижение обрабатываемости бетона, чем при использовании обычных пластификаторов и суперпластификаторов,
- Меньше вибраций / более короткое время вибрации.

СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ SIST EN 934-2

Характеристики	Декларированные характеристики с допустимыми отступлениями
Внешний вид	Жидкость жёлто – коричневого до коричневого цвета
Густота, 20°C	(1,08 ± 0,02) кг/дм ³
Содержание сухого вещества	(20,0 ± 1,0) %
pH	7,0 ± 1
Содержание водорастворимых хлоридов (Cl ⁻)	Не содержит хлоридов
Содержание алкалоидов (эквивалент Na ₂ O)	< 3,0 %

ДЕЙСТВИЕ

Cementol Zeta PLUS абсорбируется на частички цемента. Из-за своей структуры полимерные молекулы связываются сеткой с частичками цемента и предотвращают их соединение. Адсорбция протекает постепенно и более длительное время, поэтому эффективность процесса выше или же время обрабатываемости бетона, подготовленного с помощью **Cementola Zeta PLUS** больше чем бетона, подготовленного с помощью обычных суперпластификаторов.

ДОЗИРОВКА И ИНСТРУКЦИИ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Дозировка:
Как пластификатор: 0,3 - 0,5% на вес связывающего вещества (цемента, цемента + минеральной добавки)
Как суперпластификатор: 0,6 – 1,4 % на вес связывающего вещества (цемента, цемента + минеральной добавки), в зависимости от требований к качеству свежего и затвердевшего бетона: в/ц фактора и желаемой обрабатываемости бетона, типа и количества вещества.
- Оптимальную реакцию воды можно достичь, добавляя к бетонной смеси **Cementol Zeta PLUS**, после добавления 50 – 70 % воды для смешивания. Препарат можно добавить разбавленный со смешиваемой водой.



TKK Srpenica ob Soči d.d.,
Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija
Tel. + 386 5 384 13 00, Fax. + 386 5 384 13 90
www.tkk.si

- Примеры применения:
0,30 % на вес CEM I 42,5 R: как пластификатор (в/ц=0,53, усадка: 125 мм)
0,65 % на вес CEM I 42,5 R: как суперпластификатор (в/ц =0,48, усадка: 150 мм)
1,20 % на вес (CEM I 42,5+ EFP): как суперпластификатор (V/V=0,58, усадка: 150 мм)

Важно:

- **Cementol Zeta PLUS** соединяется с аэрантами: **Cementolom Eta S** и **Cementolom Eta S1**.
- **Cementol Zeta PLUS** соединяется с суперпластификатором **Cementol Zeta Super S**.
- **Cementol Zeta PLUS** соединяется с ускорителем для затвердения **Cementol B НОВЫЙ**.
- **Cementol Zeta PLUS HE** соединяется с обычными суперпластификаторами **Cementol Zeta / Zeta P / Zeta T**.

ЭКОНОМНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

- Бальшее время обрабатываемости бетона.
- Высокие начальные и конечные твёрдости.
- Улучшенная водонепроницаемость.
- Замедленная карбонатизация.
- Бетонирование при более высокой температуре.
- Долговечность.

УПАКОВЫВАНИЕ

- Баллоны по 50 кг, контейнеры по 1 м³

СКЛАДИРОВАНИЕ

- Изделие должно складироваться при температуре + 5°C до + 35°C, оберегайте от попадания прямых солнечных лучей, повреждений, не допускать замерзания.
- В хорошо закрытой неповрежденной упаковке срок применения как минимум 1 год от даты производства.
- По истечению срока годности препарат годен к применению, однако важные при работе качества необходимо испытать.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работы с **Cementolom Zeta PLUS** необходимо учитывать общие рекомендации при работе с кемикалиями:

- Во время работы не есть, не пить и не курить,
- После работы руки основательно вымыть водой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Cementol Zeta PLUS – новое изделие, поэтому рекомендации относятся к нами полученным знаниям и опыту, но из-за специфических условий и способа работы рекомендуется произвести предварительные испытания для каждого примера применения **Cementol Zeta PLUS** самого или в комбинации с другими препаратами, в особенности. Так как на выполнение работы мы повлиять не можем, мы не несём ответственности за качество её выполнения!

Cementol Zeta PLUS как:

- *Суперпластификатор - в рамках дозировки 0,6 – 1,4 % в соответствии с требованиями стандарта SIST EN 934-2: T 3.1/3.2*
- *Пластификатор – в рамках дозировки 0,3 – 0,5 % в соответствии с требованиями стандарта SIST EN 934-2: T2*

Выпуск технической характеристики: 05/05