



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 SUPER S

суперпластификатор – гиперпластификатор

ОПИСАНИЕ

Cementol Zeta Super S является высокоэффективным суперпластификатором новой генерации – гиперпластификатор

- жидкость темнокоричневого цвета
- плотность 1,1 кг/м³

НАЗНАЧЕНИЕ

Cementol Zeta Super S является подходящим для изготовления сборных бетонных элементов, строительных и транспортируемых бетонов. Использование его обеспечивается:

- значительное уменьшение количества воды для затворения при неизменной обрабатываемости бетона,
- значительное улучшение обрабатываемости бетона при неизменном содержании воды,
- значительное уменьшение падения обрабатываемости бетона в сравнении с использованием обычных суперпластификаторов.

Cementol Zeta Super S является особенно подходящим для изготовления SCC (Self-Compacting Concrete) – самокомпактных/самоукладываемых бетонов с учетом основных принципов изготовления SCC бетонов. Эффект зависит от: вида цемента, количества цемента, водоцементного отношения, состава агрегата и дозирования суперпластификатора **Cementol Zeta Super S**.

ДЕЙСТВИЕ

Cementol Zeta Super S абсорбируется в цементные частицы и за счет его объемной структуры полимерные молекулы охватывают цементные частицы и предупреждают их объединение. Абсорбция осуществляется постепенно и надолго, что приводит к улучшению эффективности или продолжению времени обрабатываемости бетонов, приготовленных с суперпластификатором **Cementol Zeta Super S**.

ДОЗИРОВАНИЕ

- 0,2-1,5 % на вес цемента: зависит от водоцементного отношения и желаемой обрабатываемости бетона, типа и количества, типа бетона (обычный бетон, SCC)
- Укрупненные дозировки:
 - 0,2-0,6 % на вес цемента: для нормальных транспортируемых бетонов с дозой цемента 350-400 кг/м³
 - 0,4-0,8 % на вес цемента: для SCC бетонов с дозой цемента 350-400 кг/м³

Большие дозирования являются подходящими для изготовления высокопрочных бетонов с большими дозами цемента и добавками электрофильной золы или микрокремнезема.

- **Cementol Zeta Super S** можно добавлять к смеси разбавленного водой или концентрированного к уже подготовленной бетонной смеси меньшей обрабатываемости. Добавлять осторожно! Рекомендуемое минимальное время смешивания – 60 секунд.



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

Предупреждение:

- За счет высокой эффективности и небольших дозировок **Cementol Zeta Super S** является более чувствительным к изменениям в составе бетона (количесвто цемента, состав агрегата, водоцементное отношение).
- При сравнительно высоких водоцементных отношениях SCC бетонов прочность бетонов увеличена в сравнении с прочностью обычных бетонов с одинаковыми водоцементными отношениями – благодаря высокой компактности и гомогенности структуры SCC бетонов.
- **Cementol Zeta Super S** является совместимым с воздухововлекающим материалом.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОБОСНОВАННОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- продолжение времени обрабатываемости бетона,
- энергосбережение, особенно при SCC бетонах,
- облегчение и ускорение укладки и всасывания бетона, особенно при SCC бетонах,
- уменьшение нагрузки людей и окружающей среды шумом и колебаниями, особенно при SCC бетонах,
- высокие начальные и высокие окончательные прочности,
- улучшение водонепроницаемости,
- замедление карбонизации
- возможность бетонирования при высоких температурах,
- долговечность,
- сбережение при шаблонах.

ПОСТАВКА

Поставка осуществляется в пластмассовых баллонах по 50 кг и в контейнерах емкостью 1 м³.

ХРАНЕНИЕ

Баллоны хранить в защищенном от повреждений месте. Срок годности в закрытой и неповрежденной упаковке составляет не менее 2 лет.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Cementol Zeta Super S представляет собой новый продукт и все рекомендации составлены на основании собственных испытаний и опытов, но ради специфических условий и способа работы рекомендуется произвести предварительные испытания при каждом использовании отдельно.

Настоящие инструкции дополняют и заменяют все предварительно выданные публикации (7/01).

Отдельное внимание предварительным испытаниям и консультациям со службой техобслуживания рекомендуется уделить при использовании суперпластификатора **Cementol Zeta Super S** при SCC бетонах.

Cementol Zeta Super S аттестован на Институте гражданского строительства в Любляне.