

МЕТАСРЕТЕ Addcem U 55

Добавка в бетон

Высокоэффективный бесщелочной жидкий ускоритель для набрызг-бетона на основе портландцемента.



ОПИСАНИЕ

МЕТАСРЕТЕ Addcem U 55 - новое поколение добавок-ускорителей твердения бетона с быстрым временем схватывания.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для ускорения твердения бетонов и бетонных изделий всех видов;
- при устройстве и ремонте тоннельной крепи выработки;
- для консолидации поверхности скал и утесов;
- в местах, где требуются высокие механические свойства в ранние сроки твердения;
- монтаж грунтовых анкеров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- превосходно подходит для торкретирования;
- не вызывает коррозию тары и транспортировочных трубопроводов;
- ускоряет твердение бетонов;
- повышает прочность изделий в ранние сроки твердения;
- не снижает прочность бетона в возрасте 28 суток по сравнению с прочностью бетона, приготовленными без ускорителей;
- не вызывает реакцию щелочи с кремнеземом заполнителя.

УПАКОВКА

МЕТАСРЕТЕ Addcem U 55 поставляется в канистрах 5, 10 кг и в бочках по 200 кг, а также в ИВС-контейнерах 1000 кг.

БЕТОННАЯ СМЕСЬ

При применении **МЕТАСРЕТЕ Addcem U 55** для «мокрого» метода торкретирования, соотношение вода/цемент (+ зола-уноса, микрокремнезем, доменный гранулированный шлак и д.) должно быть ниже 0,45, а желательно менее 0,4, что способствует долговечности материала и его улучшенным конечным механическим характеристикам.

Для достижения быстрого раннего набора прочности, соотношение В/Ц должно быть 0,40 или ниже.

Для применения **МЕТАСРЕТЕ Addcem U 55** для ускорения набора прочности бетонных растворов на основе ПЦ, необходимо соблюдать дозировку от 1 до 3 % от массы.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

цемента. При этом, требуется предварительное проведение лабораторных испытаний для подбора состава смеси.

ДОЗИРОВАНИЕ

METACRETE Addcem U 55 добавляется в зоне распылительного сопла.

В целях обеспечения постоянного и точного дозирования

при получении высококачественного торкретбетона важно следовать критериям подбора насоса, приведенным ниже:

- ускоритель схватывания хорошо работает с:
 - мононасосами (шнекового типа);
 - перистальтическими насосами;
- нельзя применять ускоритель схватывания с:
 - поршневыми насосами;
 - всеми типами шаровых насосов;
 - ёмкостями давления;
 - шестерёнными насосами.

Запрещается использовать фильтр на засасывающем шланге, так как это приводит к закупорке. Желательно, чтобы материал засасывался со дна упаковочных бочек/пластиковых контейнеров.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Запрещается смешивать с другими распыляемыми ускорителями, так как это может привести к немедленной закупорке дозирующих насосов и шлангов, транспортирующих смесь.

При использовании другого вида ускорителя, все дозирующее оборудование должно быть тщательно промыто водой.

Важно! Не добавляйте **METACRETE Addcem U 55** непосредственно в смеситель для раствора.

ДОЗИРОВКА УСКОРИТЕЛЯ

Дозировка ускорителя схватывания **METACRETE Addcem U 55** зависит от температурных условий, химической активности используемого цемента, качества набрызг-бетонной смеси, требуемой толщины наносимых слоев торкретбетона, времени схватывания и скорости набора ранней прочности.

Расход ускорителя схватывания **METACRETE Addcem U 55** обычно находится в пределах от 5 до 10 % от веса цементного вяжущего, но при определенных условиях может быть ниже или выше указанного диапазона.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверхность для нанесения должна быть чистой, свободной от трещин и предварительно увлажненной.

Рекомендуется использовать только свежий цемент, так как применение старого цемента может оказать негативное влияние на сроки схватывания бетонной смеси.

METACRETE Addcem U 55 низкочувствителен к типу используемого цемента. Однако для достижения быстрого схватывания при работе с некоторыми видами цемента может потребоваться увеличение дозировки продукта.

Рекомендуется использовать портландцементы типа ОПЦ, которые обычно быстрее схватываются по сравнению со специальными или сульфатостойкими цементами.

METACRETE Addcem U 55 также работает с композитными типами цемента (специаль-

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ные цементы, зола уноса/шлак). Во всех случаях рекомендуется проводить предварительное тестирование с целью проверки времени схватывания и суточного показателя набора прочности всех видов цемента, которые планируются для дальнейшего использования в данном проекте.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта.

Хранить при температуре от -20°C до +40°C.

При соблюдении условий хранения, в герметичной упаковке срок годности составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Перед использованием необходимо предварительно перемежать содержимое.

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки **METACRETE Addcem U 55** необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности.

Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения. В случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу.

Хранить вдали от пищевых продуктов.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Технические характеристики	
Консистенция	Жидкость
Цвет	от палесцетно-белого до светло-коричнивого
Химическая основа	комплексные основные соли алюминия
Температура хранения, °C	от -10 до +40
Плотность, г/см ³	1,345±0,05
pH	2,5±1