

RHEOCURE[®] 100/MEYCO[®] TCC 735

Жидкая добавка для «внутреннего ухода» за бетоном

Описание продукта

RHEOCURE[®] 100 – высокоэффективная многоцелевая добавка в форме жидкости, которая снижает аутогенную усадку цементного камня, компенсирует градиент влажности на поверхностях тонкостенных покрытий, повышает трещиностойкость цементного камня, повышается степень гидратации исходных цементных материалов, уменьшается количество зерен не вступивших в реакцию гидратации. В результате повышается плотность структуры бетона, его непроницаемость, а также основные прочностные характеристики.

Области применения

- Тоннелестроение: набрызг-бетон, огнезащитные напыляемые материалы;
- Гражданское строительство: тонкостенные сооружения из бетона, возводимые по монолитной технологии;
- Ремонтно-восстановительные работы по технологии набрызга;

Эффективность / Действие

Материал тонкостенных конструкций и покрытий подвержен интенсивному воздействию агрессивных внешних факторов:

- суточные перепады температур;
- вентиляция (особенно в тоннелях);
- высушивание (прямые солнечные лучи).

Несоблюдение мероприятий по влажностному уходу приводит к высушиванию поверхностного слоя материалов, возникновению напряжений и появлению различных видов трещин.

Применение напыляемых составов для влажностного ухода в тоннелестроении и при ремонтно-восстановительных работах низкоэффективно, т.к. нанесенная пленка значительно снижает адгезию последующего слоя, либо требуется ее удаление с поверхности.

Современной альтернативой известным способам влажностного ухода является «внутренний уход», для которого концерн BASF разработал RHEOCURE[®] 100. Жидкую добавку

RHEOCURE[®] 100 наиболее целесообразно применять в смесях, которые используются для изготовления тонкостенных покрытий и конструкций, либо выполнения ремонтно-восстановительных работ (растворные, бетонные смеси, огнезащитные составы и т.д.). В зависимости от условий объекта полностью, либо частично заменяет меры по обеспечению влажностного ухода.

Преимущества применения

- снижение количества непрореагировавших частиц вяжущего и повышение степени их гидратации;
- повышение прочностных характеристик материала покрытий/конструкций;
- повышение трещиностойкости цементного камня;
- повышение непроницаемости и плотности;
- не обязательны дополнительные средства по организации влажностного ухода за бетоном;
- снижение усадочных деформаций;
- повышение прочности сцепления между слоями и к основанию;

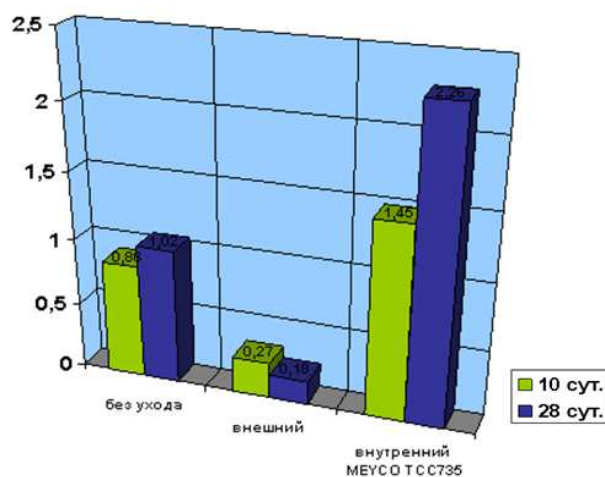


Рисунок – Влияние на прочность сцепления

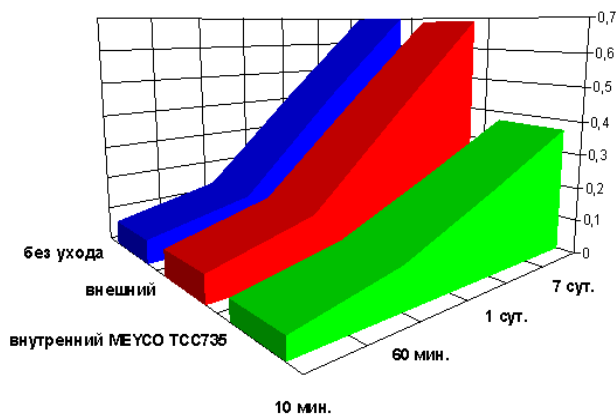


Рисунок – Водопоглощение выбуренных кернов

Технические данные

Форма	Жидкость
Цвет	Молочно-белый
Плотность (при 20°C)	0,9 ± 0,01 г/см ³
pH (при 20°C)	8 - 10
Вязкость (при 20°C)	125 ± 25 мПа·с
Растворимость в воде	Полная
Содержание хлоридов	< 0,1%

Совместимость

RHEOCURE® 100 совместим со всеми типами цемента, микрокремнезёма и прочими пуццолановыми добавками. RHEOCURE® 100 должен всегда использоваться в комбинации с суперпластификаторами GLENIUM.

Данный продукт не рекомендуется применять совместно с добавками на основе нафталинсульфонатов. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с местным представителем BASF.

Упаковка

RHEOCURE® 100 поставляется в 25 литровых канистрах или 200 кг бочках.

Технология применения

Перед применением RHEOCURE® 100 следует дополнительно перемешать. Добавку вводят во время приготовления бетона на БСУ, предпочтительно с последней частью воды затворения.

Дозировка

Рекомендуемая дозировка RHEOCURE® 100 составляет до 5 кг на 1 м³ бетонной смеси, в независимости от количества цемента. В особых случаях точная дозировка должна определяться лабораторными тестами.

Условия хранения

RHEOCURE® 100 следует хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5 до +50 °C. Если контейнеры не вскрыты, то в оригинальной упаковке срок годности продукта составляет 6 месяцев. Рекомендуется проконсультироваться с местным представителем БАСФ если продукт подвергся замораживанию.

Меры предосторожности

При попадании в глаза – обильно промыть водой и обратиться к врачу. Для получения дополнительной информации по мерам безопасности читайте Спецификации по безопасности материала.

ООО «БАСФ Строительные системы»

119017, Россия, Москва
 Кадашевская наб., 14 корп.3
 Тел.: (495) 225 64 10
 Факс: (495) 225 64 11
stroysist@basf.com
www.stroysist.ru
 05/2011 AZ