



ЕХОСЕМ ТС

БЕЗУСАДОЧНЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ РАСТВОР С ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫМИ ВОЛОКНАМИ
ЕСТЕСТВЕННОГО СВЕТЛОГО ЦВЕТА

Описание

Продукт Ехосем ТС - это готовый сухой строительный раствор цемента, который содержит заполнители, суперпластифицирующие добавки, компоненты, снижающие усадку, которые активны как во время пластической фазы и фазы затвердения (UNI 8996) и фазы схватывания (UNI 8147) и полипропиленовый волокна. При добавлении воды можно получить тиксотропный раствор, с высокой степенью сцепления с бетоном, кирпичами и железом. Данный продукт представляет собой смесь с длительным сроком службы, отличается высокой стойкостью реставрации и покрытия и является безупрочным.

СТАНДАРТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- защита элементов из бетона с трещинами
- реставрация железобетонных балок, колонн, и т.д.
- восстановление угловых частей балконов и декоративных накладок

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, ДОЗИРОВКА, ВЫХОД

Продукт Ехосем FP поставляется в мешках по 25 кг. Рекомендуется хранить мешки в сухом и защищенном месте при температуре от 5 до 40 градусов Ц. После того как мешок открыт, рекомендуется использовать продукт без остатка, так как он чувствителен к влаге.

Консистенция (UNI EN 196, часть III)	Текущность (=70 %)
Вода на 100 кг Ехосем ТС	13,5-15,5 литров
Свежий раствор на 100 кг продукта Ехосем ТС	61 литр
Ехосем ТС на 1 куб. м свежего раствора	1585-1645 кг
Выход (кг/кв. м / мм)	1,58- 1,64
Плотность свежего раствора (г/ куб. см)	1,85+- 0,05

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

А) ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Любую поверхность, на которую наносится продукт следует тщательно очистить. Следует удалить пыль, любые следы ржавчины, масла, смазки, если таковые присутствуют. Для придания шероховатости поверхности и удаления поврежденных участков бетона следует использовать бучарду.

Выполнить данные действия необходимо для того, чтобы максимально увеличить степень сцепления продукта с поверхностью. Для максимальной толщины, превышающей 20 мм, следует использовать сварную проволочную (арматурную) сетку, которая соединяется с основным слоем гвоздями, при этом следует использовать соответствующие фиксаторы арматуры.

Б) ВОДОНАСЫЩЕНИЕ

Увлажнение происходит до насыщения, при этом любые излишки удаляются.

В) ПОДГОТОВКА РАСТВОРА

Рекомендуется использовать механический смеситель.

Налейте в смеситель почти 90% количества воды, указанного в инструкции.

Запустите смеситель и добавьте продукт Ехосем ТС без промедления, чтобы исключить образование комков;

продолжайте перемешивание в течение 2-3 минут; если необходимо добавьте оставшуюся воду, для достижения желаемой консистенции и мешайте ещё 3-4 минуты.

Документ составлен: 05/01/2009

Информация, предоставленная в данном документе, основывается на наших наблюдениях и знаниях на дату составления документа. Мы не можем гарантировать или брать ответственность за использование наших продуктов, в случае если они используются без контроля с нашей стороны.

Адрес: 620024, г. Екатеринбург, ул. Елизаветинское шоссе, 28

Тел. (343) 217-27-53, 255-35-81

e-mail: betonprofit@rambler.ru www.betonprofit.ru

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

В очень жарком климате возможно увеличить количество воды, которое указано в таблице, в холодном климате количество воды можно уменьшить.

Д) ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Рекомендуем использовать продукт, когда температура находится в диапазоне от + 5 до + 40 градусов Ц; низкие температуры (< 5 град Ц) значительно замедляют схватывание; высокие температуры (> 40 град Ц) приводят к быстрой потере продуктом удобоукладываемости.

Е) ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ

Продукт Ехосет ТС наносится при помощи распылителя или кельмы. Окончательная доводка осуществляется путем выравнивания поверхности при помощи деревянного или пластмассового мастерка. Такая заключительная операция проводится на стадии отвердевания раствора, когда пальцы не продавливают раствор.

Ж) ТВЕРДЕНИЕ

Наличие полипропиленовых волокон и специальных противоусадочных добавок препятствуют образованию трещин или отверстий, даже без использования защитных компонентов. Однако, если предполагается использование на тех участках, которые постоянно подвергаются воздействию солнечных лучей или вентилируются очень интенсивно, следует предусмотреть защиту от высыхания или применять средство, препятствующее испарению (CURING S).

СВОЙСТВА

Полипропиленовые волокна обеспечивают трехмерное армирование, которое предотвращает появление любых трещин. Трещины, как правило, могут возникать, когда условия твердения далеки от идеальных по причинам усадки, вибрации (например, возникающей от движения автомобилей).

Кроме того, продукт Ехосет ТС имеет следующие характеристики:

- высокую механическую прочность на сжатие и изгиб;
- степень сцепления с бетоном выше, чем 4 МПа по истечении 28 дней;
- степень сцепления со сталью выше, чем 4 МПа при использовании гладких стержней; И БОЛЕЕ 25 МПа по истечении 28 дней при использовании для стержней с улучшенными свойствами сцепления;
- модуль упругости 21000+ 2000 КН/кВ. мм;
- прочность к воздействию химикатов, таких как хлориды (соль для оттаивания, морская вода, и т.д.), сульфаты, кислотный дождь, уголекислота;
- морозостойкость, стойкость к оттаиванию.

Сопротивление сжатию и предел прочности при изгибе для ЕХОСЕМ ТС

Затвердевание (дни)	Сжатие (МПа)
1	10,00
2	15,70
7	37,50
28	42,00

Затвердевание (дни)	Предел прочности при изгибе (МПа)
1	1,90
2	2,60
7	3,50
28	6,00

Данный продукт не следует использовать для:

- анкерных опор
- элементов с опалубкой
- структур, контактирующих с жидкостью, с рН ниже 5

Качество и обработка поверхности

Светлый цвет обеспечивает высокую степень эстетической привлекательности поверхности.

Документ составлен: 05/01/2009

Информация, предоставленная в данном документе, основывается на наших наблюдениях и знаниях на дату составления документа. Мы не можем гарантировать или брать ответственность за использование наших продуктов, в случае если они используются без контроля с нашей стороны.

Адрес: 620024, г. Екатеринбург, ул. Елизаветинское шоссе, 28

Тел. (343) 217-27-53, 255-35-81

e-mail: betonprofit@rambler.ru www.betonprofit.ru