



THOROSEAL[®] FC

Состав для гидроизоляции наружных поверхностей подземных конструкций из бетона и камня

1. Область применения

Для наружной гидроизоляции подземных конструкций из бетона и камня, а также в качестве нижнего подготовительного слоя под THOROSEAL PM, SPM и другие штукатурные покрытия.

2. Достоинства

Долговечность

- устойчив к воздействию положительного и отрицательного гидростатического давления;
- паропроницаем;
- обладает высокой степенью адгезии, становится единым целым с поверхностью, на которую его наносят.

Экономичность

- высокая укрывистость.

Простота в работе

- наносится тонким слоем;
- наносится на влажную поверхность;
- оборудование отмывается обычной водой.

Безопасность для окружающей среды

- на основе цемента;
- не содержит растворителей

3. Описание

Порошок THOROSEAL FC (**ТОРОСИЛ FC**) представляет собой смесь портландцементов, отсеянного песка и различных добавок. Смешивается с водой или со смесью ACRYL 60/вода до консистенции, при которой состав можно наносить с помощью кисти или щетки. Образует шероховатую цементно-серую поверхность. Не рекомендуется использовать в качестве декоративной отделки.

4. Технические данные

4.1 Стандартные физические свойства^(а)

Проницаемость для водяных паров $\mu\text{H}_2\text{O}$	80-120
Прочность в возрасте 28 суток	N / mm^2
на сжатие	57,0
на растяжение	3,7
на изгиб	7,1
На отрыв (адгезия)	2.5

(а) Типичные величины. Все испытания проводились при постоянной температуре 21 °С.

5. Расход

При однослойном нанесении средний расход составляет 1,75 кг/м², при нанесении в два слоя - 3,0-4,5 кг/м². Расход сильно меняется в зависимости от степени шероховатости поверхности.

6. Упаковка

Ведра или мешки по 25 кг.

7. Хранение

Продукт необходимо хранить в укрытии и не на земле. Предохранять от влаги и мороза. Укладывать в высоту не более 6 мешков или 2 ведер. Обновлять запасы, чтобы не превысить срок хранения 12 месяцев для ведер и 6 месяцев для мешков.



8. Нанесение

8.1 Подготовка поверхности

Поверхность, на которую наносят состав, должна быть чистой и прочной. Все посторонние материалы, такие, как покрытия, краски, поврежденная штукатурка, цементное молоко, соли, масла, жиры, грибки и любые другие вещества, которые могут препятствовать адгезии, должны быть удалены. Это лучше всего сделать с помощью воды под давлением или пескоструйным способом. Не рекомендуется применять методы грубой механической очистки (например, соскабливание).

После этого поверхность должна быть промыта чистой водой для удаления пыли и отслоившихся частиц. Отверстия и трещины следует расшить и заделать составами WATERPLUG, STRUCTURITE, STRUCTURITE 300 (см. Технические описания NN 14, 12, 38).

8.2 Смешивание

Плотность во влажном состоянии	2,08 кг/дм ³
Срок использования приготовленного состава	45 минут
Конец схватывания	300 минут

Жидкость для смешивания
1 часть ACRYL 60/3 части воды
± 5,3 л (4,9-5,7) жидкости/ 25 кг порошка.

Всыпать 25 кг порошка в приблизительно 5,3 л жидкости. Количество может немного меняться в зависимости от условий окружающей среды. Однако в любом случае важно обеспечить правильную консистенцию приготовленного состава. При такой консистенции щетка ТОРО, которую погружают в состав, должна сохранять ровное положение.

Если в процессе эксплуатации покрытие будет находиться в контакте с углеводородами (дизельное топливо, бензин и др.), для смешивания следует использовать только воду. При этом максимальное количество воды для затворения 25 кг порошка составляет 6,2 л.

Механический способ смешивания

Постепенно добавлять порошок к жидкости и смешивать, используя миксер Торо EZ на малой скорости (400-600 об/мин) до получения густой однородной массы. Дать смеси постоять 5-10 минут, затем снова перемешать, добавив небольшое количество жидкости, если требуется восстановить нужную консистенцию.

Не превышать максимально допустимого количества жидкости.

Смешивание вручную

Добавлять жидкость в порошок и перемешивать лопаточкой до получения однородной массы. Дать составу постоять 10-20 минут, затем вновь перемешать. Если необходимо, добавить немного жидкости для восстановления нужной консистенции.

8.3 Нанесение

THOROSEAL нельзя наносить на замерзшую поверхность, а также если температура воздуха ниже +5⁰С или может опуститься ниже +5⁰С в ближайшие 24 ч.

Не следует наносить THOROSEAL при прямом воздействии солнечного света.

Всегда наносить на увлажненную поверхность, причем гигроскопичные поверхности требуют большего увлажнения. Однако поверхность не должна быть мокрой.

Наносить кистью или щеткой ТОРО. Срок использования приготовленного состава составляет 45 минут, при жаркой погоде он сокращается.

Первый (подготовительный) слой

Хорошо втереть состав щеткой или кистью в подготовленную поверхность. Излишки удалить, заглаживая кистью в горизонтальном направлении. Не наносить слишком тонко: стандартная толщина слоя составляет приблизительно 1,0 мм.

Если состав начинает "скатываться", поверхность необходимо вновь увлажнить. Ни в коем случае нельзя добавлять жидкость в уже готовый состав.

Второй слой

Каждый следующий слой следует наносить не ранее, чем спустя сутки после нанесения предыдущего, однако не позднее, чем через 7 суток.

Увлажнить поверхность первого слоя, но мокрой она быть не должна. Втереть состав щеткой или кистью в поверхность слоем такой же толщины, как и первый, заглаживая в противоположном направлении.



8.4 Схватывание

В сухих и жарких условиях после начального схватывания покрытие следует как можно дольше орошать водой.

В холодных, влажных помещениях с плохой вентиляцией схватывание может происходить дольше. Можно использовать принудительную вентиляцию. Нельзя использовать осушители воздуха.

8.5 Удаление брызг и очистка

Незатвердевший материал отмывается водой.

9. Меры безопасности

THOROSEAL FC изготавливается на цементной основе и может вызвать раздражение кожи или глаз.

Работы обязательно производить в перчатках и защитных очках.

Рекомендуется пользоваться респираторами.

При случайном попадании материала на кожу или в глаза необходимо немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, надо обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт необходимо выпить воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании.

Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.

АВТОРСКИЕ ПРАВА



Все права собственности и авторские права на перевод технического описания принадлежат фирме "Триада-Холдинг".

Никакая часть настоящего технического описания ни в каких целях не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на то нет письменного разрешения фирмы "Триада-Холдинг".

Это издание заменяет все предыдущие, которые утрачивают силу.

Эксклюзивный дистрибьютор в России и СНГ	Ваш региональный дистрибьютор
<p>Триада-Холдинг Российская Федерация, 123308, Москва, пр-т Маршала Жукова, д. 6, стр. 2 Телефон: (495) 234-16-10, 956-15-04, 956-18-52 Факс: (495) 234-38-84 E-mail: trhold@comail.ru www.triada-holding.ru</p>	