



THORITE®

Быстрохватывающийся состав для ремонта отдельных поврежденных участков бетонных, кирпичных и каменных поверхностей

1. Область применения

Состав рекомендуется применять для мелкого ремонта:

- старого и нового бетона;
- кирпичной кладки;
- каменной кладки;
- наружной штукатурки сооружений.

2. Достоинства

Долговечность

- высокая степень адгезии;
- надежно защищает арматуру;
- паропроницаем.

Экономичность

- нет необходимости в использовании опалубки;
- быстро схватывается;
- не требует использования специальных праймеров и связующих покрытий.

Простота в работе

- однокомпонентный, смешивается с обычной водой;
- наносится на влажную поверхность;
- оборудование очищается водой.

Безопасность для окружающей среды

- на основе цемента.

3. Описание

Порошок THORITE (ТОРИТ) представляет собой смесь портландцементов, отсеянного песка и добавок. При смешивании с водой или жидкостью, состоящей из ACRYL 60 (см. Техническое описание № 67) и воды, THORITE образует состав, который можно наносить с помощью мастерка. Твердея, приобретает темно-серый цвет.

4. Технические данные

4.1 Физические характеристики^(a)

Размер зерен (max)		0,8 мм
<u>Механическая прочность</u>		<u>Н/мм²</u>
На сжатие	4 часа	8,0
	24 часа	18,0
	28 дней	44,0
На растяжение	28 дней	3,8
На изгиб	28 дней	6,8
На отрыв (адгезия)	28 дней	2,0

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

5. Расход

25 кг порошка требуется для приготовления состава, который можно нанести на участок площадью 1 м² толщиной слоя 12,5 мм.

2,0 кг порошка/ дм³.

6. Упаковка

Ведро или мешки по 25 кг.

7. Хранение

Продукт хранить в укрытии и не на земле. Предохранять от влаги и мороза. Укладывать друг на друга в высоту не более 6 мешков или 2 ведер. Постоянно обновлять имеющийся запас, чтобы не превысить срок хранения 6 месяцев для мешков и 12 месяцев для ведер.



8. Нанесение

8.1 Подготовка поверхности

Удалить весь поврежденный бетон до структурно прочного основания. Зачистить весь бетон вокруг вскрытой арматуры на 10 мм и на 50 мм от краев зоны повреждения.

Края ремонтируемого участка должны быть вскрыты под прямым углом при минимальной глубине 5 мм. Рекомендуется очистку производить водой под сверхвысоким давлением. Если используются отбойные молотки, необходимо следить за остротой режущих поверхностей.

Следует удалить отслоившуюся и чешуйчатую ржавчину с арматуры при помощи игольчатых пистолетов или пескоструйным способом. Механическая очистка металлическими щетками не рекомендуется, поскольку при этом ржавчина заполировывается в поверхность. При наличии хлоридов или невозможности нанести минимально необходимый 10-мм слой состава THORITE следует зачистить арматуру до стального блеска, а затем нанести на нее два слоя состава STRUCTURITE PRIMER (см. Техническое описание № 53).

8.2 Смешивание

Срок использования приготовленного состава	7 минут
Начало схватывания	10 минут
Конец схватывания	15 минут
Плотность во влажном состоянии	2,28 кг/дм ³

Расход жидкости

Порошок THORITE можно смешивать с обычной водой. Однако если необходимо получить покрытие с повышенными физическими свойствами, а также при неблагоприятных условиях в период высыхания (например, при температуре >25 °C), рекомендуется добавить в жидкость ACRYL 60.

При смешивании с обычной водой расход составляет обычно 3,3л (3,1-3,5)/25 кг порошка.

Расход жидкости может незначительно меняться в зависимости от условий окружающей среды. В любом случае решающее значение имеет обеспечение правильной консистенции смеси.

При добавлении ACRYL 60 (1 часть ACRYL 60 / 3 части воды) расход жидкости составляет приблизительно 2,8 л (2,6-3,0) на 25 кг порошка.

Связующий состав

Всыпать порошок в жидкость, перемешивая мастерком до получения смеси однородной консистенции.

Обычно расход составляет ок. 3,5 л воды (или 3,0 л смеси ACRYL 60/вода) на 25 кг порошка.

Ремонтный состав

К приготовленному связующему составу добавлять порошок до получения вязкой массы, жесткой настолько, чтобы ее можно было уплотнять рукой. НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ СЛИШКОМ ДОЛГО.

Большое количество приготавливать только в небольшой мешалке принудительного действия.

Не смешивать состава больше, чем можно нанести в течение 7 минут.

Приготовленный состав повторно не затворять.

8.3 Нанесение

Не следует наносить THORITE на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5 °C или может опуститься ниже +5 °C в ближайшие 8 часов.

Связующий состав THORITE наносить на увлажненную поверхность с помощью ТОО. Втереть в поверхность, покрыв весь подлежащий ремонту участок поверхности и арматуру.

НАНЕСЕННЫЙ СОСТАВ НЕ ДОЛЖЕН ВЫСОХНУТЬ.

С помощью мастерка на еще не высохший слой связующего состава нанести ремонтный состав, одновременно уплотняя его. Особое внимание обращать на участки вокруг арматуры.

Наносить ремонтный состав следует слоями толщиной по 10 - 25 мм. Перед нанесением каждого последующего слоя сделать поверхность предыдущего слоя шероховатой. После нанесения каждого слоя до нанесения следующего должно пройти 15 - 20 минут.

Если первый или нижний слой затвердел до полного окончания работ, следует еще раз нанести связующий состав.

Если необходимо выполнить тщательную отделку или профиль сложной конфигурации, следует нанести большее количество THORITE на участок, подлежащий ремонту. После начального схватывания с помощью чистого мастерка можно придать поверхности нужную форму.



8.4 Схватывание

После нанесения THORITE следует поддерживать во влажном состоянии в течение 1 часа. В сухих условиях или при температуре выше 25 °С к жидкости для смешивания нужно добавить ACRYL 60, нанесенный состав следует прикрыть и сохранять во влажном состоянии.

При низкой температуре (5-10 °С) прикрыть изоляционным материалом (например, пенополистиролом) для обеспечения нормальных условий схватывания.

Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от окружающих условий.

Не рекомендуется использовать добавки, ускоряющие схватывание, поскольку они могут оказывать отрицательное воздействие на адгезию защитных покрытий или красок, которые могут наноситься поверх состава THORITE.

9. Меры безопасности

THORITE изготавливается на цементной основе и может вызывать раздражение кожи или глаз. Всегда следует пользоваться перчатками и защитными очками. Рекомендуется использование противопылевых респираторов. При случайном попадании материала на кожу или в глаза следует немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, следует обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество 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</p>	