



THORO STRUCTURITE® LEVEL

Однокомпонентный состав для выравнивания и ремонта бетонных поверхностей

1. Область применения

Для устройства гладкой отделки новых бетонных конструкций, а также как часть ремонтных систем для старого бетона. Наносится слоями 2-10 мм, заполняет раковины, трещины, устраняет неровности, образуя идеальную поверхность для нанесения защитных покрытий.

Прошел испытания в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3 как материал класса R2.

2. Достоинства

Долговечность

- высокая степень адгезии;
- устойчив к атмосферным воздействиям;
- паропроницаем;
- для внутренних и наружных работ в надземном и подземном строительстве;
- устойчив к замораживанию/оттаиванию.

Экономичность

- нет необходимости в использовании дополнительного праймера или связующего покрытия;
- легко наносится с помощью мастерка;
- можно наносить распылителем.

Простота в работе

- однокомпонентный; разводится обычной водой;
- наносится на влажные поверхности;
- инструменты отмываются обычной водой;
- восстановление кромок по краю конструкции на высоту/ширину до 10 мм;
- не требует добавок или обеспечения специальных условий схватывания.

Безопасность для окружающей среды

- на основе цемента;
- низкое содержание хроматов ($CrVI < 2$ частиц/млн. от массы цемента).

3. Описание

THORO STRUCTURITE LEVEL представляет собой смесь портландцементов, отсеянного песка, модифицирующих добавок и дисперсии полимеров. При смешивании с водой образует состав, который можно наносить мастерком или способом набрызга. При высыхании приобретает цвет бетона.

4. Технические данные

4.1 Физические характеристики^(а)

Размер частиц (max)	0,5 мм
Абсорбция капиллярной влаги	$\leq 0,5 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{-0,5}$
Содержание хлоридов	$\leq 0,05\%$
Механические свойства	Н/мм²
Прочность на сжатие 1 сут.	10,0
28 сут.	35,0
Прочность на изгиб 28 сут.	7,0
Адгезия 28 сут.	$\geq 0,8$
Адгезия после замораживания / оттаивания 28 сут.	$\geq 0,8$

(а) Типичные величины. Все испытания проводились при постоянной температуре 21°C (пропорция смешивания 3,75 л воды / 25 кг порошка).

5. Цвета

Стандартные: серый.

6. Расход

1,8 кг порошка на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

7. Упаковка

Мешки по 25 кг.

8. Хранение

Хранить продукт укрытым и не на земле. Предохранять от влаги и мороза (+5°C). Постоянно обновлять запас, чтобы не превысить срок хранения 12 месяцев.



9. Нанесение

9.1 Качество поверхности

Свежеуложенный бетон должен набирать прочность минимум 14 суток, прежде чем поверх него можно наносить THORO STRUCTURITE LEVEL.

9.2 Подготовка поверхности

Поверхность бетона должна быть чистой и прочной. Необходимо удалить остатки распалубочной смазки, старые покрытия, цементное молоко и другие вещества, которые могут препятствовать хорошей адгезии. Рекомендуется очистка водой под высоким давлением или дробеструйным способом. Не рекомендуется применять методы грубой механической очистки. После этого следует чистой водой смыть с поверхности отслоившиеся частицы и пыль.

Отверстия, трещины и поврежденный бетон (>10 мм) следует отремонтировать составом THORO STRUCTURITE.

9.3 Смешивание

Плотность во влажном состоянии	2,05 кг/дм ³
Срок использования приготовленного состава	>45 минут
Окончание схватывания	230 минут
Жидкость для смешивания	±3,75 л (3,4-4,1) воды / 25 кг порошка

Постепенно всыпать 25 кг порошка в 3,75 литра воды, постоянно размешивая с помощью миксера на низких оборотах (400-600 об/мин.) в течение 2 минут.

НЕЛЬЗЯ добавлять воду. Нужно дать составу постоять 3 минуты, чтобы произошла полная редисперсия полимера. Вновь перемешать, добавив при необходимости порошка или воды для обеспечения однородной консистенции «густой сметаны». Количество воды может незначительно меняться в зависимости от окружающих условий.

НЕ превышать максимально допустимого количества воды.

НЕ ДОПУСКАТЬ ИЗЛИШНЕГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ.

9.4 Нанесение

Нельзя наносить THORO STRUCTURITE LEVEL на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5 °C либо может опуститься ниже +5 °C в ближайшие сутки.

Нельзя наносить THORO STRUCTURITE LEVEL в условиях прямого попадания солнечного света.

Следует тщательно увлажнить основание. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

Нанесение мастерком

Нанести первый тонкий слой состава, плотно прижимая его к поверхности. Сразу после этого состав наносится мастерком до общей толщины слоя 2-10 мм.

Нанесение распылителем

THORO STRUCTURITE LEVEL можно наносить с помощью распылителя или растворонасоса. Как правило, готовый состав распыляется через сопло диаметром 6-8 мм при давлении воздуха около 3 бар.

Чтобы отделка была однородной, сопло распылителя должно постоянно находиться перпендикулярно к поверхности и на постоянном расстоянии от нее. Слои также должны быть одинаковыми, но не толще 10 мм.

Если предполагается окончательная отделка мастерком, THORO STRUCTURITE LEVEL перед заглаживанием должен в достаточной мере отвердеть. Нельзя чересчур растирать. Время после нанесения перед заглаживанием может колебаться в зависимости от абсорбционной способности поверхности и окружающих условий, при которых происходит высыхание.

9.5 Схватывание

При жаркой и ветреной погоде предохранять от слишком быстрого высыхания. В холодных условиях укрывать изолирующими материалами. THORO STRUCTURITE LEVEL необходимо защищать от дождя до окончания схватывания.

Не рекомендуется применять добавки, ускоряющие схватывание.

Покрытия THOROLASTIC или THOROSHEEN можно наносить через 1 сутки.

9.6 Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.



10. Меры безопасности

THORO STRUCTURITE LEVEL - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз. Необходимо всегда пользоваться перчатками и защитными очками. Рекомендуется использование респираторов. При попадании состава на кожу и в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, 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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



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
Триада-Холдинг	