



# 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<sup>(а)</sup>

Размер частиц (max)	0,5 мм
Абсорбция капиллярной влаги	$\leq 0,5 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{-0,5}$
Содержание хлоридов	$\leq 0,05\%$
<b>Механические свойства</b>	<b>Н/мм<sup>2</sup></b>
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 м<sup>2</sup> 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

<b>Плотность во влажном состоянии</b>	2,05 кг/дм <sup>3</sup>
<b>Срок использования приготовленного состава</b>	>45 минут
<b>Окончание схватывания</b>	230 минут
<b>Жидкость для смешивания</b>	±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.*

<b>Эксклюзивный дистрибьютор в России и СНГ</b>	<b>Ваш региональный дистрибьютор</b>
<b>Триада-Холдинг</b> 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	