

## Грунтовочное эпоксидное покрытие "ЕРОКАТЕ KRUNT"

Арт. № 09-S05

Двухкомпонентная система на основе эпоксидной смолы, предназначенная для грунтовочного покрытия бетонных поверхностей и приготовления наполнительных и выравнивающих смесей. Не содержит растворителей и нонилфенола.

### Свойства

Грунтовочное покрытие "ЕРОКАТЕ KRUNT" представляет собой двухкомпонентную прозрачную эпоксидную систему с низкой вязкостью, не содержащую растворителей и нонилфенола. Материал очень хорошо пропитывает бетон. После завершения реакции в готовом виде грунтовочное покрытие обладает высокой прочностью, водо- и солестойкостью, а также стойкостью к воздействию многих химикатов – разведённых кислот и щелочей, масел и топлив. Под воздействием ультрафиолетового излучения "ЕРОКАТЕ KRUNT" желтеет.

### Места применения

"ЕРОКАТЕ KRUNT" подходит для использования:

- для грунтования бетонных поверхностей перед нанесением на них эпоксидной системы полового покрытия;
- для приготовления самонивелирующих выравнивающих смесей при выравнивании неровных поверхностей бетонного основания;
- в качестве связующего вещества наполнительных смесей, которыми выравниваются и заполняются более крупные неровности поверхности бетонного основания.

### Технические данные

|   |  |
|---|--|
| Базовое вещество:   | двухкомпонентная эпоксидная смола (A/F)  |
| Цвет:   | прозрачный, слегка желтоватый  |
| Вязкость (при +23°C):                                     | около 240 мПа·с (± 80)   |
| Плотность (при +23°C):                                    | 1,09 г/см <sup>3</sup>   |
| Прочность сцепления:                                      | > B1.5 по стандарту EVS-EN ISO 13892-8:2003  |
| Пропорции смешивания (смола отвердитель):                 | 100 : 48 весовых частей  |
| Время обработки (при +23°C):                              | 30...40 мин.   |
| Минимальная температура реагирования компонентов:         | +8°C   |
| Обрабатываемость (при +23°C):                             | от 8 часов до, максимум, 24 часов  |
| Окончательная прочность / завершение реакций (при +23°C): | 7 дней   |
| Прочность на растяжение:                                  | в несколько раз превышает прочность бетона на растяжение                                     |
| Очистка:  | рабочие инструменты очистить немедленно подходящим для этого растворителем эпоксидной смолы. |
| Упаковка:   | 20 kg  |

|           |   |
|-----------|---|
| Хранение: | 18 месяцев, если хранится в невскрытой оригинальной упаковке, в сухом месте при температуре +12 ...+30°C. Соблюдать предписания по предотвращению загрязнения земной поверхности и грунтовых вод. |
|-----------|---|

Примечание:

При холодных температурах возможна кристаллизация материала и его превращение в непрозрачную массу, напоминающую жир. Использование такого материала возможно в течение двух часов после размораживания материала в ванне с водой при температуре 50...60°C.

## Требования к поверхности покрываемого основания

Бетонные поверхности должны быть:

- сухими, твёрдыми и несущими;
- очищенными от пыли, незакреплённых частиц, масла и жира;
- защищёнными снизу от впитывающейся в бетонную поверхность или поднимающейся влаги;
- прочностью не менее C20/25;
- с возрастом бетона (после заливки) не менее 28 дней;
- с прочностью на растяжение  $\geq 1.5$  Н/мм<sup>2</sup>;
- с влажностью менее 4%.

Рекомендуемые способы обработки поверхности: пескоструйная или дробеструйная очистка, алмазная шлифовка или фрезерование.

## Подготовка материала

Компонент "А" (смола) и компонент "Б" (отвердитель) находятся в упаковке дозировано – в нужном соотношении для смешивания. Следите за тем, чтобы отвердитель был вылит без остатка из своей ёмкости в ёмкость со смолой. Слитую вместе двухкомпонентную систему необходимо тщательно перемешивать в течение около 2 минут подходящим для этого миксером на скорости около 300 об/мин., при этом перемешивание следует производить по всему объёму – от дна до краёв. Необходимо убедиться, что отвердитель полностью смешался с компонентами смолы. Во время смешивания компонентов температура смешиваемого материала должна быть не ниже +12°C. После завершения смешивания рекомендуется ещё раз перелить полученную смесь в более крупную ёмкость и продолжить смешивание в течение примерно 1 минуты. Добавляемые в полученную готовую смесь песок и др. наполнители должны быть сухими, а их температура должна быть не ниже +12°C.

## Методы укладки и нормы расхода

### 1. Грунт

Для приготовления грунта смешать вместе смолу и отвердитель из комплекта "ЕРОКАТЕ KRUNT", нанести приготовленную смесь на требуемую поверхность и, прокатывая валиком, заполнить поры поверхности основания. Свежий, ещё незатвердевший слой грунта посыпать т.н. крошкой, придающей шероховатость (сухим кварцевым песком). Свободные зёрна песка из присыпки, не закрепившиеся в слое грунта, следу-

ет полностью удалить перед нанесением следующего слоя. Нормы расхода для грунтования бетонных поверхностей:

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Нормы расхода:                                    |                             |
| "ЕПОКАТЕ KRUNT"                                   | 300-500 г/м <sup>2</sup>    |
| Кварцевый песок<br>(Ø зерна 0,1-0,3 / 0,4-0,8 мм) | около 1,0 кг/м <sup>2</sup> |

## 2. Самонивелирующая выравнивающая смесь

Первоначально следует грунтовать поверхность основания "ЕПОКАТЕ KRUNT'ом" и произвести посыпку крошкой, придающей шероховатость (см. пункт 1). Для приготовления самонивелирующей выравнивающей смеси следует смешать вместе смолу и отвердитель из комплекта "ЕПОКАТЕ KRUNT" и добавить кварцевый песок в соответствии с приведёнными ниже пропорциями смешивания. Для вертикальных поверхностей или поверхностей с сильным уклоном в смесь следует добавить тиксотропное вещество (например, Sylothix) в объёме 2...5% весовых частей (в зависимости от величины уклона) и тщательно перемешать.

|   |            |
|---|------------|
| Смешивание:                             |            |
| "ЕПОКАТЕ KRUNT"                         | 1,0 кг     |
| Кварцевый песок<br>(Ø зерна 0,1-0,3 мм) | 0,3-0,6 кг |

С помощью зубчатой лопатки нанести самонивелирующую выравнивающую смесь на отвердевший слой грунта. Для получения нескользкой поверхностной структуры посыпать ещё незатвердевшую выравнивающую смесь придающей шероховатость крошкой (сухим кварцевым песком). Нормы расхода на 1 мм толщины слоя:

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Нормы расхода:   |                                     |
| "ЕПОКАТЕ KRUNT"  | 800 г/м <sup>2</sup> /на 1 мм       |
| Кварцевый песок (Ø зерна 0,1-0,3 мм)                               | 240...480 г/м <sup>2</sup> /на 1 мм |
| Придающая шероховатость крошка<br>(Ø зерна 0,4-0,8 или 0,8-1,2 мм) | около 2,5...3,5 кг/м <sup>2</sup>   |

## 3. Наполнительные смеси

Первоначально следует грунтовать поверхность основания "ЕПОКАТЕ KRUNT'ом" и произвести посыпку крошкой, придающей шероховатость (см. пункт 1). Для приготовления наполнительной смеси необходимо смешать вместе смолу и отвердитель из комплекта "ЕПОКАТЕ KRUNT". Кварцевый песок рекомендуется высыпать в т.н. горизонтальный миксер, в ходе работы которого добавить в него предварительно смешанную до гомогенного состояния двухкомпонентную эпоксидную систему (смолу и отвердитель) в соответствии с приведёнными ниже пропорциями смешивания. Необходимо проследить за тем, чтобы наполнительный материал и связующее вещество полностью смешались.

|   |           |
|---|-----------|
| Смешивание:                             |           |
| "EPOKATE KRUNT"                         | 1,0 кг    |
| Кварцевый песок<br>(Ø зерна 0,3-1,5 мм) | 8...12 кг |

Наполнительную смесь нанести на грунт слоем толщиной не менее 3 мм, выровнять и сразу же уплотнить с помощью укладочной кельмы или фрикционных (щелевых) механизмов. Нормы расхода на 1 мм толщины слоя приведены в нижеследующей таблице.

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Нормы расхода:                                      |                               |
| "EPOKATE KRUNT"                                     | 200 г/м <sup>2</sup> /на 1 мм |
| Кварцевый песок<br>(Ø зерна 0,3-1,5 или 0,3-3,0 мм) | 2 кг/м <sup>2</sup> /на 1 мм  |

#### 4. Шпаклёвочная масса

С помощью шпаклёвочной массы можно закрывать небольшие трещины и поры в бетоне, а также наносить грунтовочный материал на вертикальные поверхности. Для приготовления шпаклёвочной массы следует смешать вместе смолу и отвердитель из комплекта "EPOKATE KRUNT" и добавить тиксотропное вещество (например, Sylothix) в соответствии с приведёнными ниже пропорциями смешивания. Необходимо проследить за тем, чтобы наполнительный материал и связующее вещество полностью смешались.

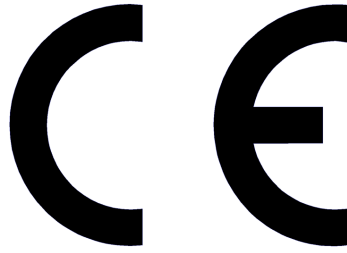
|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Смешивание:           |         |
| "EPOKATE KRUNT"       | 1,0 кг  |
| Тиксотропное вещество | 20-50 г |

## Требования безопасности

"EPOKATE KRUNT" представляет собой двухкомпонентную систему на основе эпоксидной смолы, не содержит растворителей. Поскольку материал выполнен на базе эпоксидной смолы, то при соприкосновении с кожей он может вызывать раздражение и даже чрезмерную чувствительность (аллергию). Поэтому во время работы необходимо носить защитную одежду, чтобы избежать соприкосновения с кожей материала, находящегося в жидкой форме. Полностью прореагировавший (отвердевший) материал совершенно безопасен. При обработке и работе с материалом необходимо соблюдать требования безопасности, описанные в "Паспорте безопасности материала". Необходимо также соблюдать все утверждённые правительством требования по охране здоровья и окружающей среды и инструкции соответствующего содержания. Остатки материала следует обработать в соответствии с инструкциями по сбору и удалению отходов (для эпоксидных смол).

## Примечания:

- Температура материала, окружающей среды и покрываемого основания должна быть не ниже 12°C либо не менее чем на 3°C выше температуры точки росы. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.
- На сцепление между двумя различными слоями может повлиять оставшаяся между этими слоями пыль и влага.
- Если между заливками двух слоёв возникают перерывы свыше 48 часов, то заливаемое основание необходимо снова обработать для обеспечения сцепления (придать шероховатость) и тщательно очистить, а затем снова нанести закрывающий поры слой грунтовки. Недостаточно медленной заливки новых слоёв.
- После устройства свежего слоя необходимо его защищать в течение около 8 часов от наплыва воды и увлажнения. Увлажнение материала во время фазы отвердевания проявляется в виде белёсых пигментационных пятен или неотвердевшего слоя.
- Более высокие температуры сокращают время обработки и ускоряют процесс отвердевания, в то время как более низкие температуры увеличивают время обработки и отвердевания материала. При более низких температурах увеличивается и расход материала.
- Под воздействием ультрафиолетового излучения "EPOKATE KRUNT" желтеет и карбонизируется (верхняя поверхность становится мутновато-белой) при постоянной влажностной нагрузке. На прочность и долговечность материала это не влияет, но эстетически портит внешний вид и ухудшает очищаемость поверхности. Температуростойкость "EPOKATE KRUNT'a" составляет около 65°C.
- Другие приёмы обработки и использования материала необходимо согласовывать с техническим отделом предприятия Epokate OÜ.
- Epokate OÜ не берёт на себя ответственности за последствия, вызванные неправильным употреблением материала, поскольку использование и хранение материала покупателем не находится под нашим контролем.



**Epokate OÜ**

**Savimäe 3, Vahi küla, Tartu vald**

**Tartumaa 60534**

**12**

**12107771**

**EVS-EN 13813:2005 SR-B1,5**

**система на основе эпоксидной смолы**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Прочность сцепления           | ≥B1,5 |
| Пожарочувствительность        | F     |
| Прочность на истирание        | F     |
| Стойкость к ударным нагрузкам | F     |
| Прочность на изгиб            | F     |

13.11.2014