

## Эпоксидное покрытие "ЕРОКАТЕ RAPID"

Арт. № 09-S06

Двухкомпонентная система на основе эпоксидной смолы с очень быстрым временем реагирования компонентов, предназначенная для устройства половых покрытий. Не содержит растворителей и бензилового спирта.

### Свойства

Эпоксидное покрытие "ЕРОКАТЕ RAPID" представляет собой двухкомпонентную прозрачную, слегка желтоватую эпоксидную систему с низкой вязкостью, не содержащую растворителей. Материал характеризуется очень быстрой (2-6 часов) реакцией компонентов. Необходимо учитывать, что материал пригоден к нанесению только в течение 20 минут после приготовления, а в тёплых условиях только в течение 5 минут. "ЕРОКАТЕ RAPID" является эпоксидной системой с весьма различными возможностями использования.

### Места применения

"ЕРОКАТЕ RAPID" подходит для использования:

- для грунтовки бетонных полов;
- для изготовления выравнивающих и наполнительных смесей;

### Технические данные

Базовое вещество:	двухкомпонентная эпоксидная смола (A/F)
Цвет:	бесцветный, слегка желтоватый
Вязкость (при +23°C):	около 850 мПа·с (± 80)
Плотность (при +23°C):	1.12 г/см <sup>3</sup>
Пропорции смешивания (смола : отвердитель):	100 : 38 весовых частей
Время обработки:	от 5 до 10 минут, в зависимости от температуры
Минимальная температура реагирования компонентов:	+3°C
По покрытию можно ходить:	через 3 часа после укладки (при +20°C):
Окончательная прочность / завершение реакций (при +23°C):	5 дней
Прочность на растяжение:	в несколько раз превышает прочность бетона на растяжение
Очистка:	рабочие инструменты очистить немедленно подходящим для этого растворителем эпоксидной смолы
Упаковка:	6,3 кг
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

Нанести "ЕРОКАТЕ RAPID" на поверхность основания в один слой, заполнить им все поры основания, прокатывая валиком. Свежий, ещё незатвердевший слой грунта посыпать т.н. крошкой, придающей шероховатость (сухим кварцевым песком). Размер зерна крошки должен составлять 0,1-0,3 мм или 0,4-0,8 мм в зависимости от строения сооружаемого эпоксидного покрытия. Свободные зёрна песка из припылки, не закрепившиеся в слое грунта, следует полностью удалить перед нанесением следующего слоя. Нормы расхода приведены ниже.

Нормы расхода:	
"ЕРОКАТЕ RAPID"	300-500 г/м <sup>2</sup>
Кварцевый песок (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 загрузить поверхность основания грунтом "ЕРОКАТЕ KRUNT" или "ЕРОКАТЕ RAPID" и произвести посыпку крошкой, придающей шероховатость (см. пункт 1). Для приготовления самонивелирующей выравнивающей смеси следует смешать вместе смолу и отвердитель из комплекта "ЕРОКАТЕ RAPID" 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:	
"ЕРОКАТЕ RAPID"	6.3 кг
Кварцевый песок (Ø зерна 0.1-0.3 мм)	1.5-2.5 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 приведены ниже.

Нормы расхода:	
"ЕРОКАТЕ RAPID"	около 0.8 кг/м <sup>2</sup> / на 1 мм толщины слоя
Кварцевый песок (Ø зерна 0,1-0,3 мм)	0.2-0.4 кг/м <sup>2</sup> / на 1 мм толщины слоя
Придающая шероховатость крошка (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 загрузить поверхность основания грунтом "ЕРОКАТЕ RAPID" и произвести посыпку крошкой, придающей шероховатость (см. пункт 1). Для приготовления наполнительной смеси необходимо смешать вместе смолу и отвердитель из комплекта "ЕРОКАТЕ RAPID". Кварцевый песок рекомендуется высыпать в т.н. горизонтальный миксер, в ходе работы которого добавить в него предварительно смешанную до гомогенного состояния двухкомпонентную эпоксидную систему (смесь смолы и отвердителя) в соответствии с приведёнными ниже пропорциями смешивания. Необходимо проследить за тем, чтобы наполнительный материал и связующее вещество полностью смешались.

"ЕРОКАТЕ RAPID"	6.3 кг
Кварцевый песок (Ø зерна 0,3-1,5 мм)	50 кг

Наполнительную смесь нанести на слой грунта 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 ниже.

"ЕРОКАТЕ RAPID"	около 250 г/м <sup>2</sup> / на 1 мм толщины слоя
Кварцевый песок (Ø зерна 0,3-1,5 мм)	2 кг/м <sup>2</sup> / на 1 мм толщины слоя

#### 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 "ЕРОКАТЕ 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:	
"ЕРОКАТЕ RAPID"	1,0 кг
Тиксотропное вещество	20-50 г

## Требования безопасности

"ЕРОКАТЕ RAPID " 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 36 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 примерно 4 часов от напыла 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.
- Температуростойкость материала "ЕРОКАТЕ RAPID" 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.

13.11.2014