

Химикостойкое эпоксидное покрытие "ЕРОКАТЕ СЕМ"

Арт. № 09-S05

Двухкомпонентная система на основе эпоксидной смолы с замечательной стойкостью к воздействию химикатов, предназначенная для устройства половых покрытий. Не содержит растворителей.

Свойства

Эпоксидное покрытие "ЕРОКАТЕ СЕМ" представляет собой не содержащую растворителей прозрачную двухкомпонентную систему эпоксидных смол с низкой вязкостью. Материал в прореагировавшем состоянии характеризует великолепная стойкость к воздействию химикатов и, одновременно, довольно большая эластичность по сравнению с аналогичными покрытиями на основе полимерных смол. В прореагировавшем состоянии эпоксидная система устойчива к воздействию многих химикатов – простых и сложных эфиров, кетонов, алкоголей, уксусной кислоты (10%), азотной кислоты (25%), серной кислоты (36%), молочной кислоты (10%), а также автомобильных топлив, тормозных жидкостей, спирта и др.

Места применения

"ЕРОКАТЕ СЕМ" подходит для использования:

- в качестве покрывающей массы для эпоксидных полов с особо большой химической нагрузкой;
- в качестве лакового покрытия на полах с постоянной химической нагрузкой.

Технические данные

Базовое вещество:	двухкомпонентная эпоксидная смола (A/F)
Цвет:	бесцветный
Вязкость (при +23°C):	около 210 мПа·с (± 80)
Плотность (при +23°C):	1,08 г/см ³
Пропорции смешивания (смола: отвердитель):	100 : 20 весовых частей
Время обработки (при +23°C):	20-25 мин.
Минимальная температура реагирования компонентов:	+12°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:	12 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 ≥ 1.5 Н/мм²;
- с влажосодержанием 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. Покрывающая масса и лак в качестве эпоксидных покрытий, стойких к воздействию химикатов (EPOSYST Chem)

Покрывающую массу нанести на предварительно грунтованную материалом „ЕРОКАТЕ КРУНТ“ поверхность. Для приготовления покрывающей массы следует смешать вместе смолу и отвердитель из комплекта "ЕРОКАТЕ СЕМ" и добавить натуральный кварцевый песок в соответствии с приведёнными ниже пропорциями смешивания.

Смешивание:	
"ЕРОКАТЕ СЕМ"	12 кг
Кварцевый или цветной песок (\varnothing зерна 0,1-0,3 мм или 0,4-0,8 мм)	5 кг

Покрывающую массу нанести на пол с помощью зубчатой кельмы. Посыпать покрывающую массу (полностью покрыв всю поверхность) цветным или натуральным песком, чтобы образовать шероховатый слой. Нормы расхода на 1 мм толщины слоя приведены ниже.

Нормы расхода:	
"ЕРОКАТЕ СЕМ"	800 г/м ² /на 1 мм слоя
Кварцевый или цветной песок (Ø зерна 0,1-0,3 мм или 0,4-0,8 мм)	350 г/м ² /на 1 мм слоя
Придающая шероховатость присыпка (Ø зерна 0,7-1,2 мм или 0,4-0,8 мм)	2,5-3,5 кг/м ²

Когда после нанесения покрывающей массы прошло от 16 до 24 часов, необходимо удалить несвязанные крупинки песка. Для приготовления лака для бетона необходимо смешать вместе смолу и отвердитель из комплекта "ЕРОКАТЕ СЕМ". Резиновой лопаткой нанести материал на требуемую поверхность, при необходимости обработать полученную поверхность валиком с коротким ворсом. Нормы расхода на 1 слоя приведены ниже.

Нормы расхода:	
"ЕРОКАТЕ СЕМ"	0,8...1,2 кг/м ² /на слоя

Внимание! К эпоксидной системе "ЕРОКАТЕ СЕМ" нельзя добавлять растворители или иные дополнительные вещества, которые могли бы повлиять на окончательные свойства эпоксидной системы.

2. Лак и пропитка фрикционной массы (EPOSYST HM/Chem)

Когда после завершения устройства выровненного и уплотнённого слоя т.н. фрикционной массы, сделано с материалом „ЕРОКАТЕ НМ“, прошло от 16 до 24 часов, необходимо удалить несвязанные крупинки песка. Для приготовления лака смешать вместе смолу и отвердитель из комплекта "ЕРОКАТЕ СЕМ", нанести приготовленную смесь на требуемую поверхность и оставить материал впитываться в слой фрикционной массы. Необходимо следить за тем, чтобы покрываемая поверхность постоянно напитывалась материалом и в ней не было бы заметных глазом сухих пятен. Через 15-20 минут после этого необходимо мягкой резиновой лопаткой удалить с поверхности излишний материал. Нормы расхода на толщину слоя в 1 мм приведены ниже.

Нормы расхода:	
"ЕРОКАТЕ СЕМ"	300...320 г/м ² /на 1 мм слоя

Требования безопасности

"ЕРОКАТЕ СЕМ " 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%.
- К эпоксидной системе "ЕРОКАТЕ СЕМ" нельзя добавлять растворители или иные дополнительные вещества, которые могли бы повлиять на окончательные свойства эпоксидной системы.
- 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 примерно 12 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 "ЕРОКАТЕ СЕМ" 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