

KRIBONE - PRAJMER

пропитка – клей (грунтовка)

Характеристики

Грунтовка KRIBONE-PRAJMER – это двухкомпонентное покрытие на основе специального синтетического полимера, добавок и цемента, определенного гранулометрического и химического состава. При использовании в качестве пропитки грунтовку оставляют полностью высохнуть (**24 ч**). При использовании в качестве клея, грунтовку сушат всего **1 – 2 часа**. Изготавливается из предварительно приготовленной смеси на основе цемента (компонент В), которая гидратируется специальным синтетическим полимером (компонент А). Компоненты смешивают в весовом соотношении (А : В = 1 : 1).

Описание

Компонент А представляет собой молочно-белую жидкость, плотностью 1,01-1,03 г/см³, не содержащую хлориды.

Компонент В представляет собой серый порошок.

Покрытие немного темнее цвета бетона.

Действие

Когда компоненты смешиваются, KRIBONE-PRAJMER обладает хорошей намокаемостью и не остается только на пропитанной поверхности, но проникает через поры в поверхностный слой. Полимерные молекулы, контактирующие с частицами цемента, абсорбируются на поверхности, создавая синтетическую оболочку. Жидкая фаза синтетической оболочки участвует в гидратации цемента, а твердая фаза участвует в формировании композитного связующего, образованного в результате гидратации цемента и соединения полимеров (полимеризованный цементный камень). Во влажном состоянии полученная структура очень липкая, а когда она затвердевает, становится водонепроницаемой. Полимеризованный цементный камень очень эластичен в тонком слое и переносит большие деформации без повреждений.

Применение

Грунтовка KRIBONE-PRAJMER никогда не используется одна, но всегда в составе с другими материалами. При использовании для пропитки пористых неорганических материалов (бетон, цементный раствор, кирпич, черепица), перед нанесением покрытия KRIBONE – POLIMERCEMENT, грунтовку нужно полностью высушить, **минимум 24 часа**.

При использовании в качестве клея (соединение KRIBONE-REOMAL или любого другого восстановленного цементного раствора с бетонным основанием, склеивание цементной стяжки с бетонным основанием, склеивание нового и старого бетона и т. д.), его следует оставить на **1-2 часа** для просушки, до тех пор, пока это необходимо, чтобы цемент начал стягиваться.

Подготовка подложки

Для хорошей адгезии грунтовки KRIBONE-PRAJMER к поверхности очень важна подготовка подложки. Подложка должна быть твердой, очищенной от пыли и обезжиренной. Подложку лучше очищать, промывая поверхность струей воды под давлением от 100 до 200 бар, пескоструйной обработкой или стальной вращающейся щеткой.

Подготовка материала

Грунтовку KRIBONE-PRAJMER готовится путем выливания жидкого компонента в сосуд соответствующего объема, а затем, при непрерывном помешивании миксером, постепенно добавляется порошкообразный компонент. Миксер должен обеспечивать скорость вращения смесителя от 0 до 1000 об./мин. Оптимальная скорость составляет 250-300 об./мин. (При отсутствии миксера можно использовать сверло с переменной скоростью вращения или мешалку для краски). При использовании такого миксера для смешивания достаточно 3х минут или немного больше, чтобы получить полностью однородную массу. Затем миксер выключить, а массу оставить на 10 минут, в течение которых полимер полностью покроет частицы цемента. После этого масса перемешивается снова в течение 1 минуты, после чего готова к применению. Рабочее время (время, в течение которого покрытие нужно нанести) составляет 60 минут при нормальных условиях и периодическом помешивании.

Работа с грунтовкой

Грунтовка KRIBONE - PRIMER наносится на подготовленную сухую подложку в один слой. Наносится с помощью щетки из синтетического волокна на горизонтальные и вертикальные поверхности, а можно наносить компрессором на вертикальные и наклонные поверхности. Оптимальная рабочая температура для KRIBONE-PRAJMER составляет от +15°C до +25°C. Самая низкая температура, при которой покрытие можно наносить +8°C. Работа при температуре ниже +8°C и выше +25°C требует специальных действий. Работать под дождем нельзя, а уже нанесенное покрытие нужно защищать от дождя и снега в течение как минимум **24 часов**.

Рабочее время для грунтовки KRIBONE-PRAJMER составляет **60 минут**.

Перед каждым нанесением кисть или валик должны быть высушены, так как вода в щетке или валике повреждает покрытие.

После работы инструменты и емкости следует промыть водой до того, как смесь на них затвердеет.

Потребление

Расход грунтовки KRIBONE-PRAJMER зависит от пористости подложки и шероховатости поверхности и составляет от **0,4 до 0,6 кг/м²** на один слой.

Поставка

Грунтовка KRIBONE-PRAJMER поставляется в комплектах по **2, 10, 20 и 40 кг**.

Хранение

На складе должна быть обеспечена защита баллонов от механических повреждений, перегревания и замерзания жидкости, а мешков – от повреждений и увлажнения. При таких условиях срок использования грунтовки KRIBONE-PRAJMER составляет **1 год**.

Технические данные по покрытию

- | | |
|--|-----------|
| 1. Адгезия нового бетона к старому, на который нанесен KRIBONE-PRAJMER | > 2,6 МПа |
| 2. Адгезия нового цементного ремонтного раствора к старому компактному бетону | > 3,4 МПа |
| 3. Адгезия нового цементного ремонтного раствора к старому цементному раствору, на который нанесен KRIBONE-PRAJMER | > 3,1 МПа |

Предупреждение

Содержание настоящего документа основано на знаниях и опыте производителя при условии, что хранятся продукты правильно, с ними правильно работают и используют в условиях, определенных технической документацией. В случае изменения параметров использования, таких как изменение подложки или использование продуктов для других целей, следует проконсультироваться с изготовителем.