

Технический паспорт

FRANKOSIL® 1K PLUS

1-компонентная герметизация без растворителей для поверхностей и соединений со слоем из полиэфирного войлока

www.franken-systems.de

Области применения

FRANKOSIL® 1K PLUS используется для поверхностей и соединений на крыше, окнах, дверях, балконах, лоджиях, беседках, террасах, а также в гидроизоляции конструкций.

Характеристики

- 1-компонентный и готовый к использованию
- наносится непосредственно из запечатываемой упаковки после перемешивания
- диффузионная способность, значение $S_d < 2\text{m}$
- не содержит никаких особых инструкций по возможным опасностям и технике безопасности
- стойкость к воздействию щелочей
- устойчивый к ультрафиолетовому излучению
- непромокаемый уже через 1 час
- реагирует на влагу до -5 °C
- сохраняет эластичность и перекрывает трещины
- не содержит растворителей, изоцианатов и пластификаторов
- с нейтральным запахом
- экологически чистый

Характеристики

Полиуретановый модифицированный гибрид

- Время обработки* прилб. 90 минут
- Непромокаемость* через прилб. 60 минут
- Стабильность через прилб. через 12 часов
- Можно повторно обрабатывать* через прилб. 12 часов
- Цвет: по RAL 7001 – серый графит

* Измерения при 21 °C и отн. влажности воздуха 50% . Указанные значения изменяются под воздействием погодных условий, таких как ветер, влажность и температура.

Расход

От 3,00 до 4,50 кг/кв. м в зависимости от текстуры поверхности и уровня эффективности

Форма поставки

Пластиковой упаковке	6,00 кг
Пластиковой упаковке	14,00 кг

Хранение

Хранить в оригинальных контейнерах в сухом месте при температуре от $+5\text{ °C}$ до $+30\text{ °C}$.

Следует избегать прямого солнечного воздействия на контейнеры, в том числе на строительной площадке.

Продукт годен в течение 12 месяцев с даты изготовления.

Нанесение

Поверхность:

Поверхность должна быть чистой, сухой, нескользящей и устойчивой, иметь достаточную водонепроницаемость и прочность, не содержать цементного раствора, масла для опалубки, герметизирующих средств и средств последующей обработки (склеивания), грязи, масла, жира и т.д.



При чистовой отделке с помощью **FRANKOSIL® 1K PLUS** все металлы, ПВХ (жесткий) и стеклопластик должны иметь шероховатую текстуру перед нанесением очистителя **FRANKOLAN® SL**.

Для различных поверхностей существуют различные рекомендации по нанесению грунтовки.

FRANKOSIL® 1K PLUS должен быть защищен от медьсодержащих веществ. Пожалуйста, обратите внимание на время высыхания или защитные свойства каждого слоя.

Применение:

Перед началом работ необходимо тщательно перемешать **FRANKOSIL® 1K PLUS**. В случае перерывов в работе контейнер обязательно должен быть снова закрыт. Распределите **FRANKOSIL® 1K PLUS** до равномерной толщины слоя. В качестве 1-го слоя укладывается не менее половины запланированного объема гидроизоляции (от 1/2 до 2/3). Полиэфирный войлок укладывается в еще свежий 1-й слой герметизации без складок и пустот. Полиэфирный войлок должен перекрываться не менее чем на 5 см. После укладки полиэфирного войлока в еще свежий 1-й слой герметизации наносится оставшийся объем (от 1/2 до 1/3) **FRANKOSIL® 1K PLUS**. Поверхность гидроизоляции должна быть глянцевой, матовость поверхности означает, что было использовано для покрытия слишком мало материала. Чтобы избежать цветовых различий, необходимо следить за использованием продуктов с одинаковым номером партии.

Температура:

FRANKOSIL® 1K PLUS следует наносить при температуре окружающей среды от $+5\text{ °C}$ до $+40\text{ °C}$ и при температуре поверхности от $+5\text{ °C}$ до $+50\text{ °C}$. Температура детали должна быть не менее чем на 3 °C выше точки росы. Остаточная влажность в минеральной поверхности должна составлять макс. 6% (мас.-%). Поверхность, подлежащая покрытию, должна быть защищена от восходящей влаги (напорной воды).

Инструменты



Общие рекомендации

Сроки сокращаются при более высоких и удлиняются при низких температурах окружающей среды и поверхности, а также использование различных инструментов для нанесения и оборудования, а также различные условия строительства влияют на указанные значения расхода. Таким образом, они могут измениться. Идеальная температура нанесения - +21 °C.

Неровности, имеющиеся на поверхности, не могут быть выровнены с помощью **FRANKOSIL® 1K PLUS**.

FRANKOSIL® 1K PLUS не следует смешивать и наносить вместе с веществами, не относящимися к системе. Никакие материалы, кроме указанных компанией **FRANKEN SYSTEMS GmbH**, не должны использоваться.

Разбавление

Возможно разбавление **FRANKOSIL® 1K PLUS** до 3 % очищающим разбавителем **FRANKOPOX**.

Для очистки инструмента следует использовать очищающий разбавитель **FRANKOPOX**.

Прочая информация

Приведенная выше информация и наши советы по техническому применению, устные, письменные или посредством примеров, предоставлены на основе наших знаний. Однако они считаются исключительно необязательными рекомендациями, в том числе в отношении любых прав третьих лиц. Следование нашим советам не освобождает вас от необходимости вашей собственной проверки наших текущих рекомендаций - в частности, наших паспортов безопасности и технической информации - и наших продуктов в отношении их пригодности для предполагаемых процессов и целей. Применение, использование и нанесение нашей продукции и цель использования, выбранная вами на основе наших рекомендаций по применению, выходят за рамки наших возможностей контроля и, следовательно, находятся исключительно в вашей сфере ответственности. Продажа нашей продукции осуществляется в соответствии с нашими текущими общими условиями продажи и доставки. Следует учитывать предупреждения, размещенные на этикетках продуктов. Необходимо использовать актуальные документы в их последней редакции. Пожалуйста, проверьте актуальность используемых документов и / или запросите текущий вариант документа перед каждым использованием.