

# TRICOL FUSION 1K UVR

**ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ, АЛИФАТИЧЕСКИЙ, ПРОЗРАЧНЫЙ, ВЛАГООТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ (СВЯЗУЮЩЕЕ) БЕЗ ЗАПАХА, ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОНТАЖА БЕСШОВНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ («КАМЕННОГО КОВРА»).**

## ПРИМЕНЕНИЕ

TRICOL FUSION 1K UVR связывает частицы наполнителя, формируя прочное, УФ стойкое, морозостойкое, водостойкое покрытие. Применяется для отделки жилых и нежилых помещений, парковок автомобилей, пешеходных зон, дорожек и площадок, ландшафтных объектов, участков около бассейнов, покрытий в банях, ступеней лестниц, изготовления отмостки вокруг дома, а также для обеспечения фиксации и предотвращения осыпания щебня при строительстве автомобильных и железных дорог. Укладка покрытия возможна на различные поверхности: бетон, цементная стяжка, асфальтобетон, дощатый настил, ОСП и др.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть сухой, чистой и однородной. Очистить поверхность от пыли, грязи, остатков краски, масляных загрязнений, отслаивающихся частиц цементного молочка. Для улучшения адгезии к поверхности основания рекомендуем использовать эпоксидный грунт-праймер пленочного типа на водной основе TRICOL FUSION PRIMER EPO или полиуретановый проникающего типа - TRICOL FUSION PRIMER PU. Неподвижные усадочные, прочие трещины и выбоины основания должны быть расшиты и обработаны соответствующими ремонтными составами или полиуретановым герметикам из линейки TRIMAST. В качестве ремонтного состава может использоваться смесь TRICOL 2K PU STONE или TRICOL PPIMER 2K PU с добавлением сухого кварцевого песка фракции 0,3-0,8 мм в соотношении от 1:4 до 1:6 по весу.

## ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ ОСНОВАНИЯМ

- неровность, шероховатость – до 1,5 мм
- прочность на сжатие – не менее 15 МПа
- прочность на отрыв – не менее 1,5 МПа
- остаточная влажность – не более 5 % (масс.)

Для естественного водоотведения основание должно быть водопроницаемым (например, из дренажного раствора) или иметь уклон.

## НАПОЛНИТЕЛЬ

В качестве наполнителя состава «каменного ковра» используют гальку, щебень, каменную крошку, разны фракции песка. Каменная крошка (наполнитель) должна быть предварительно обеспылена (вымыта) и просушена. Наличие пыли и остаточной влаги на поверхности наполнителя снижает адгезию, что может привести к отслоению полимерной плёнки, создаваемого покрытия.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ КАМЕННОГО ПОКРЫТИЯ

Наполнитель помещается в смеситель, куда добавляется TRICOL FUSION 1K UVR и перемешивается в течение 5–7 минут до полного смачивания наполнителя. В небольших объемах возможно применение ручного смесителя - строительного миксера.

## РАСХОД

1 кг на 20 кг наполнителя фракции 5-10 мм.

### Расчет необходимого количества наполнителя и связующего каменного ковра:

Определить необходимое количество в кг на 1 м<sup>2</sup> покрытия (A, кг/м<sup>2</sup>) можно по формуле:

$$A=(N*W*h)/10,$$

где:

N – насыпная плотность материала, указанная в паспорте материала, т/м<sup>3</sup>;

h – толщина покрытия, см;

W – величина, характеризующая оптимальное количество клея с учетом размера связываемых им частиц, % масс. от каменной крошки. Рекомендуемые значения представлены в таблице ниже.

Размер наполнителя, мм	Количество клея, W, %
1-3	6
3-5	5
5-10	4
10 и более	3

Расход каменной крошки (G, кг) на 1 м<sup>2</sup> составит:

$$G=(A*100)/W$$

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности: 12 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в герметично закрытой оригинальной упаковке) с даты изготовления. После вскрытия тары клей хранению не подлежит.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В жидком состоянии:

-При попадании на кожу вызывает раздражение, может вызвать аллергическую реакцию.

-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

-Вредно при вдыхании.

После отверждения клей не оказывает негативного воздействия на организм человека и окружающую среду.

## НАНЕСЕНИЕ (УКЛАДКА)

После приготовления состава (смесь клея и наполнителя) «каменного ковра» его необходимо выложить на подготовленное основание с помощью укладочной машины или ручным способом и равномерно распределить по поверхности с необходимой (заданной) толщиной терками или правилами. И сразу, не позднее 10–15 минут, покрытие необходимо уплотнить катком или иным способом для создания ровной поверхности. Через 24 часа покрытие готово к пешеходным нагрузкам, через 3–5 суток — к ударным, вибрационным нагрузкам.

Для сопряжения к строительным конструкциям каменного ковра используйте прозрачный, стойкий для швов и кромок герметик TRICOL FUSION SEAL CLEAR.

Категорически запрещается проводить работы во влажную погоду, во время и после дождя, при наличии тумана и при влажном основании.

Оптимальная температура окружающего воздуха в рабочей зоне от +15°C до +30°C.

Влажность - не более 65%.

Внимание!

Не применять на бетонных и цементно-песчаных основаниях при отсутствии гидро- и пароизоляции, а также в любых других случаях, когда сохраняется риск капиллярного подъема влаги в основании.

Не применять на свежесушенных битуминозных поверхностях, на свежесушенном асфальте без предварительного обезжиривания основания.

По окончании работ, «каменный ковер» укрыть от прямого попадания дождя, влаги или измороси. Оставить продухи для свободного доступа атмосферного воздуха, естественная влажность которого нужна для отверждения клея в покрытии.

Два возможных типа облицовки:

Открытый — характеризуется использованием крупной крошки, поэтому поверхность получается более «грубая». Покрытие обладает хорошей вентиляцией, пропускает воду, обеспечивает лучшую защиту от скольжения. Поэтому этот тип более безопасен для использования на улице, на открытых участках, хорошо себя ведет в условиях дождя или снега.

Закрытый — мелкая крошка в составе обеспечивает её более плотную укладку в покрытии, которое дополнительно покрывают финишным защитным слоем. Чаще всего закрытый тип «каменного ковра» укладывают в помещениях, поскольку он максимально гладкий и очень скользкий при смачивании или наледи.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Для очистки инструмента и оборудования, после работы с компонентами системы TRICOL FUSION 1K UVR используйте очиститель TRICOL FUSION CLEANER.

## УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Полиуретановые клеи транспортируются всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность тары, ее надежное фиксирование в целях предотвращения повреждений и утечек.

Полиуретановые клеи хранят в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги.

Температура хранения: от +5°C до +30°C.

По истечении срока хранения полиуретановый клей подлежит проверке на соответствие технических характеристик и, в случае подтверждения его пригодности, может быть использован по назначению. Если пригодность не подтверждается, клей необходимо утилизировать.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕЯ В НЕ ОТВЕРЖДЁННОМ ВИДЕ

Показатель	Значение
Внешний вид при 20 °C	Однородная прозрачная вязкая бесцветная или опалесцирующая жидкость
Вязкость динамическая при температуре 20 °C, мПа·с	2000-5000
Время отверждения при 25 °C, относительной влажности воздуха 65 %	24 часа — возможны пешеходные нагрузки; 3-5 суток — ударные, вибрационные нагрузки
Содержание нелетучих веществ, %	99
Плотность при 20 °C, г/см <sup>3</sup>	1,05-1,15
Массовая доля изоцианатных групп, %	8,0-10,0

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не работайте вблизи открытых источников огня.

При работе использовать средства индивидуальной защиты: специальную одежду, перчатки, обувь, защитные очки, респиратор.

При попадании клея на открытые участки кожи удалить ватным тампоном или салфеткой, промыть теплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды в течение 5-10 минут. При раздражении кожных покровов, глаз, плохом самочувствии обратиться к врачу.

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

- Проблема:** пленка на поверхности клея в таре.  
**Решение:** удалить пленку шпателем и перемешать. Не допускать хранения клея в открытой таре.
- Проблема:** вспенивание клея из-за попадания влаги.  
**Решение:** высушить наполнитель, поверхность основания; исключить попадание влаги и атмосферных осадков на покрытие до полного отверждения клея.
- Проблема:** отрыв готового покрытия от основания.  
**Решение:** удалить некачественное покрытие, обеспылить поверхность основания, очистить от мусора, прогрунтовать поверхность, повторно нанести смесь клея и наполнителя.