

Укладка покрытий из резиновой крошки на поверхность из цементной стяжки, асфальтобетона, дощатого настила и на естественный грунт

Компания «Химтраст» подготовила руководство в помощь при составлении проектно-сметной документации и укладке резинового покрытия с применением «Химтраст ПУ-Клей для резиновой крошки (1К)».

1. Общая информация

Поставка и хранение продуктов

1. Продукты «Химтраст» доступны на складах в Нижнекамске, Новосибирске, Иркутске, Екатеринбурге, Красноярске, Воронеже, Ярославле, Нижнем Новгороде, Москве, Санкт-Петербурге, Самаре и Уфе. Или у наших дилеров.
2. Товары в оригинальной герметичной упаковке с этикетками.
3. Срок хранения клея — 6 месяцев при температуре от +10°C до +30°C без вскрытия бочек. Если материал был израсходован не полностью, необходимо плотно закрыть тару, крышку обмотать стрейч-пленкой. При повторном открытии на поверхности может образоваться полимерная пленка, ее необходимо удалить и тщательно перемешать материал.
4. Если упаковка не герметична, повреждена или истек срок годности, материал не использовать.
5. При работе с материалами других производителей и комбинировании их с продуктами «Химтраст» обратиться за консультацией в техническую службу.

Условия применения

1. Температура связующего, резиновой крошки, поверхности основания и окружающего воздуха в месте проведения работ — от 15 до 30°C.
2. Относительная влажность воздуха — не более 65%.

Меры безопасности

Обязательно при работе использовать средства индивидуальной защиты: средства защиты дыхания, специальную одежду, которая закрывает все участки тела, перчатки, обувь. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию.

Ограничения по применению

1. Не выполнять укладку на бетонных основаниях при отсутствии гидро- и пароизоляции, а также в любых других случаях, когда сохраняется риск капиллярного подъема влаги в основании.
2. Остаточная влажность бетонных оснований не должна превышать 4% (масс.), ангидритных и магнезиальных — 0,5% (масс.).

3. Не выполнять укладку на свежеложенных битуминозных поверхностях, в том числе на свежеложенном асфальте. Свежеложенный асфальт имеет маслянистую поверхность, покрытие не прилипнет к нему. Перед укладкой покрытия необходимо обезжирить всю поверхность основания. Для удаления с поверхности масел нужно промыть покрытие с обезжиривающим средством, для этого полить всю поверхность асфальта этим средством и тщательно смыть струей воды.

4. Не выполнять укладку на основаниях с недостаточной ровностью, а также когда поверхность основания имеет сложную геометрию (ступени, сопряжения и примыкания, выступы).

2. Материалы для укладки резиновой крошки

[«Химтраст ПУ-Клей для резиновой крошки \(1К\)»](#)

Однокомпонентный полиуретановый клей применяется в качестве связующего для резиновой и/или каучуковой крошки при создании высокопрочного, нескользящего, пористого, упруго-эластичного, стойкого к абразивному износу и ударным нагрузкам покрытия.

Поверхность покрытия со временем может приобретать желтоватый оттенок от воздействия солнечного света. Изменение оттенка не является признаком разрушения, снижения прочности и долговечности. «ПУ-Клей для резиновой крошки (1К)» рекомендуется использовать в сочетании с резиновым или EPDM гранулятом более темных оттенков, которые будут визуалью «маскировать» пожелтение клея.

[Праймер «Химтраст Праймер-РК \(1К\)»](#)

«Химтраст Праймер-РК (1К)» применяется для грунтования оснований перед нанесением покрытий из резиновой крошки. Подходит для пористых минеральных оснований, таких как бетон, цементно-песчаные стяжки, и непористых поверхностей различных материалов, включая битуминозные, асфальт и прочие.

3. Подготовка поверхности

1. Укладка покрытий из резиновой крошки может производиться на поверхность из цементной стяжки, асфальтобетона, дощатого настила и на естественный грунт. Поверхность бетона или асфальта перед нанесением покрытий должна быть тщательно загрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии.

2. Тщательно прогрунтуйте поверхность праймером «Химтраст Праймер-РК (1К)». Подождите 60 минут, пока испарится растворитель из праймера.

3. По истечении времени оцените качество грунтования поверхности, проведя визуальный осмотр. Для удобства праймер окрашен в красный цвет. Участки, где грунтовка полностью впиталась, следует загрунтовать повторно. Покрытие из резиновой крошки должно быть нанесено, пока праймер имеет липкость. Ориентировочное время высыхания праймера — 3 часа, зависит от температуры и влажности окружающей среды.

Некачественное грунтование приводит к плохой адгезии между резиновым покрытием и основанием, и, как следствие, образованию вздутий и пузырей. Расход праймера — 100-500 г на 1 кв.м в зависимости от типа поверхности и ее впитывающей способности.

При укладке резиновой крошки на естественный грунт рекомендуется использовать рулонную резиновую подложку или геотекстиль, пропускающий воду. Обратите внимание, что резиновая (каучуковая) крошка должна быть сухой и обеспыленной.

Технология укладки

1. Загрузить резиновую крошку в смеситель (роторный или шнековый), добавить пигмент для цвета (при необходимости). Перемешивать 10 минут для разбивания комков и распределения пигмента.

2. Добавить клей в количестве 20-22% от общей массы резиновой крошки и пигмента. Перемешивать не менее 5 минут. Расход материалов на 1 кв.м. покрытия толщиной 10 мм — 8 кг чёрной резиновой крошки и 1,6-1,8 кг клея.

3. Распределить смесь клея и крошки равномерно по поверхности ручным способом (разложить смесь терками или правилами, прикатать валиками или катками) или с помощью укладочной машины. При производстве работ на открытой площадке во время отверждения смеси не допускается попадание атмосферной влаги на поверхность покрытия.

4. Частичный набор прочности, после которого разрешается пешеходная нагрузка на покрытие, происходит через 48 часов. Полное отверждение покрытия наступает через 5 суток.

5. После окончания работ инструмент необходимо очистить с помощью органических растворителей (ацетон, ксилол). Отвержденный клей с инструмента удаляется только механически.

Устранение проблем

1. Кристаллизация клея во время хранения при низких температурах.

Решение: выдержать клей в сухом теплом помещении в течение суток.

2. Полимерная пленка на поверхности клея.

Решение: удалить пленку шпателем и перемешать клей.

3. Избыточное вспенивание клея из-за попадания влаги.

Решение: высушить крошку, поверхность основания; исключить попадание влаги (атмосферных осадков) на покрытие до полного отверждения клея.

4. Недостаточная адгезия с поверхностью.

Решение: удалить некачественное покрытие, обеспылить поверхность основания, очистить от мусора, нанести грунтовочный слой, повторно нанести смесь клея и крошки.