



СЕВЕРУС ТИКСО

Техническая спецификация

ТИКСОТРОПНЫЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СОСТАВ С ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВЫСОКОЙ СТОЙКОСТЬЮ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, УДАРНЫХ НАГРУЗОК, ТЕМПЕРАТУР до +120°C

СЕВЕРУС ТИКСО предназначен для устройства прочного покрытия на вертикальных и потолочных поверхностях в производственных помещениях, где организованы «влажные» или «сухие» технологические процессы. После нанесения состав образует плотное непроницаемое покрытие, что идеально подходит при отделке помещений пищевой, фармацевтической, химической промышленности.

Цвет: кремовый, зеленый, серый, оранжевый, красный, желтый.

Упаковка: комплект: 6,59 кг
компонент А : 0,5 кг
компонент В : 0,59 кг
компонент С: 5,5 кг

Расход: 4 мм: 8-9 кг/м²
6 мм: 12-13 кг/м²
9 мм: 18-20 кг/м²



ДОСТОИНСТВА

- ◆ Укладывать покрытие можно на бетонные поверхности в возрасте 7 суток и полимерные стяжки в возрасте 3 суток.
- ◆ Полное отверждение через 48 часов.
- ◆ Обеспечение гигиеничности и стойкости цвета.
- ◆ Не содержит растворителей.
- ◆ Легко очищается.
- ◆ При толщине нанесения 9 мм и выше рекомендуется очистка паром.
- ◆ Возможность быстрого выполнения работ: толщина нанесения до 9 мм за один проход.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Состав **СЕВЕРУС ТИКСО** применяют для ремонта и защиты вертикальных и потолочных поверхностей, в т. ч. цоколей, дренажных систем, оснований резервуаров, отстойников, хранилищ очищенных сточных вод, а также для формирования выкружек и плитусов.



Техническая спецификация ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Температурная стойкость

СЕВЕРУС ТИКСО не размягчается до температуры 130°C. Нанесенный состав в полной мере сохраняет свои эксплуатационные свойства при температурах до +120°C и полностью очищается паром.

Стойкость цвета

СЕВЕРУС ТИКСО не содержит растворителей и не образует пятен, что подтверждено результатами испытаний.

Химическая стойкость

СЕВЕРУС ТИКСО обладает исключительно высокой стойкостью к широкому спектру химических веществ:

- разбавленных и концентрированных кислот (соляной, азотной, фосфорной, серной);
- разбавленных и концентрированных щелочей, включая гидроксид натрия в концентрации до 50%;
- большинства разбавленных и концентрированных органических кислот;
- жиров, масел, сахаров;
- очистителей и дезинфекционных химических веществ;
- минеральных масел, керосина, бензина, тормозной жидкости;
- большинства органических растворителей.

Стойкость к ударным нагрузкам

Высокая механическая прочность и низкий модуль упругости делают состав очень упругим и способным воспринимать серьезные механические нагрузки. Составы **СЕВЕРУС** в принципе не имеют тенденции к трещинообразованию и потере адгезии к поверхности.

Очистка

Регулярное проведение очистки и мероприятий по техническому уходу продлевают срок службы покрытия, улучшают его внешний вид, снижают вероятность накопления грязи.

Допуски по влагосодержанию поверхности

Составы **СЕВЕРУС** не особенно чувствительны к содержащейся в поверхности остаточной влаге. Их можно наносить на бетон в возрасте 7 суток, а также на старый бетон хорошего качества с высоким влагосодержанием без использования праймера при условии, что в сооружении выполнена влагоизоляция.

Это позволяет вести работы быстро даже в зонах «влажных» технологических процессов.

Примечание: нельзя устраивать влагоизоляцию из эпоксидных составов, поскольку в условиях высоких температур они размягчаются и могут привести к отказу защитного покрытия **СЕВЕРУС**.

Качество поверхности

Поверхности из бетона должны визуально определяться как сухие и иметь минимальную прочность на растяжение 1,5 МПа.

Подробнее – см. Руководство по подготовке поверхности для составов **СЕВЕРУС**.

Нанесение материала

Материал имеет три основных компонента («Компонент 1» - канистра, «Компонент 2» - канистра, «Компонент 3» - ведро сухой смеси), которые находятся в тщательно подобранном соотношении. Не допускается частичное использование упаковки. При не соблюдении этого правила, возможно появление разноцветья, шагрени, жирной пленки на поверхности, остаточной липкости или изменение физико-механических свойств слоя.

Материал может дополнительно комплектоваться «Компонентом 4» - пигментом.



Техническая спецификация

- Для приготовления состава необходимо вскрыть емкости с компонентами, перемешать с помощью низко-оборотного двух вального миксера (около 300 об./мин.) «Компонент 1» и «Компонент 2» в течение 2-3 мин. в чистом пластиковом баке (объем бака не менее 30-50 л), при необходимости добавить в емкость «Компонент 4» перемешать в течение 1-2 мин., после этого, всыпать сухую смесь «Компонент 3» и еще раз перемешать в течение 2-3 мин. до однородного состояния. Особое внимание уделять тщательному перемешиванию материала в зоне дна и стенок ведра во избежание дефектов покрытия (плохо перемешанные компоненты и комки сухой смеси не полностью вступают в химическую реакцию). При перемешивании компонентов насадка миксера не должна сильно подниматься над уровнем материала, чтобы не вовлекать излишний воздух в состав

- Химическая реакция между компонентами экзотермическая (происходит с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава), поэтому объем затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте. Каждая минута нахождения смешанного комплекта материала в большом объеме (в ведре) сокращает время жизни и, следовательно, время обработки материала.

- После приготовления состав **СЕВЕРУС ТИКСО** как можно быстрее наносится на загрунтованное основание и с усилием распределяется вручную с помощью металлической кельмы по вертикальной поверхности. Расход состава на толщину 1 мм/м² составляет 2-2,2 кг.

- В течение 5-7 минут после распределения комплекта материала необходимо обработать (загладить) уложенный слой с помощью металлической кельмы. Слегка смочив кельму растворителем для достижения однородности цвета и текстуры.

- При распределении слоя и особенно при обработке материала, необходимо тщательно следить за временем жизни материала, поскольку у материала постепенно увеличивается вязкость (уменьшается пластичность) и по окончании времени жизни следы от инструмента оставляют видимые неровности на поверхности покрытия. При стыковке двух комплектов материала позднее чем через 10 минут (при температуре +20°C) может образоваться видимая граница.

- Межслойный интервал при нанесении дополнительного слоя **СЕВЕРУС ТИКСО** при температуре +20°C должен быть не более 48 часов. Следующие слои необходимо наносить не ранее, чем предыдущий слой достигает состояния «на отлип», т.е. не липнет к пальцам и не остается следов при касании. Если временной интервал между слоями пропущен, необходимо отшлифовать поверхность **СЕВЕРУС ТИКСО** повторно загрунтовать **ПРАЙМЕР СЕВЕРУС**. Минимальный и максимальный межслойный интервал может быть больше или меньше указанного и напрямую зависит от температуры на объекте.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность	2000±90кг/м ³
Прочность на сжатие	≥40МПа
Прочность на изгиб	≥10 МПа
Адгезия к бетону	отрыв по бетону

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.



Техническая спецификация

СПЕЦИФИКАЦИЯ

- ◆ Ниже приведены указания фирмы-производителя по устройству покрытий толщиной 4/6/9 мм.
- ◆ Покрытие слоем 4 мм полностью устойчиво к проливанью жидкостей температурой до 60°C.
- ◆ Покрытие слоем 6 мм полностью устойчиво к проливанью жидкостей температурой до 70°C и легко очищается паром.
- ◆ Покрытие слоем 9 мм полностью устойчиво к проливанью жидкостей температурой до 120°C и полностью очищается паром.

- ◆ При долговременном контакте с химическими веществами рекомендуется минимальная толщина нанесения 6 мм. При нанесении в условиях, где возможны резкие скачки температуры, очень важно, чтобы бетон поверхности был хорошего качества

Утилизация

Тара из под **компонента В** перед утилизацией в качестве строительного мусора в соответствии с местными правилами должна быть обработана 5%-ным раствором кальцинированной соды (карбонат натрия или хозяйственная сода).

Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании.

Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.

ОТВЕРЖДЕНИЕ

Обычно нанесенное покрытие готово к восприятию эксплуатационных нагрузок через 24 ч, даже при температуре 8°C.

Полная химстойкость достигается через 7 суток.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

После полного отверждения состав **СЕВЕРУС ТИКСО** физиологически безопасен.

При смешивании и нанесении работать в защитных очках и перчатках. При попадании на кожу смыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды, а также использовать средства для промывания глаз (продаются в аптеках). Немедленно обратиться к врачу.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях при температуре от +5°C до +30°C и относительной влажностью воздуха не более 60%.

Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей. Компоненты А и В предохранять от мороза.

Срок хранения – 12 месяцев (от даты производства).