



РЕКС® АКРИЛИК ВН

Техническая спецификация

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ С НИЗКОЙ ЛЕТУЧЕСТЬЮ КОМПОНЕНТОВ И БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ПРИ Пониженных температурах

РЕКС® АКРИЛИК ВН представляет собой трехкомпонентный акриловый подливочный состав.

Цвет: серый

Упаковка: комплект: 18 кг
компонент А (смола): 2,75 кг.
компонент В (отвердитель): 0,25 кг.
компонент С (сухая смесь): 15 кг.

Расход: 2 кг/м² при толщине слоя 1 мм.



≥75 МПа

Прочность на сжатие



≥50 МПа

Прочность на растяжение



13 %

Относительное удлинение



≥2,5 МПа

Адгезия



Устойчивость к агрессивным средам



ДОСТОИНСТВА

- Состав практически не имеет запаха, что позволяет использовать его как для наружных, так и для внутренних работ.
- Состав обладает повышенными скоростными свойствами при низких температурах отверждения по сравнению с эпоксидными и полиуретановыми составами, что позволяет использовать его в условиях ограничений времени на проведение ремонтно-восстановительных работ.
- Обладает высокой адгезией к бетону и стальным поверхностям, высокой прочностью, устойчивостью к динамическим ударам и деформациям, отличными электроизоляционными свойствами, высокими эксплуатационными и защитными свойствами, малой усадкой при отверждении.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предназначен для устройства опор для оснований металлических пластин опирания, точной установки опорных плит опирания, устройства опорных частей мостов, механических соединений (в том числе переходных зон деформационных швов мостового полотна и стыков плит проезжей части автодорожных мостов).
- Для устройства износостойких покрытий толщиной 6-20 мм, а также для ремонта разрушений глубиной не менее 6 мм в цементосодержащих основаниях.
- Для крепления рельс в беспальных путях (рельс подкрановых балок, рельсовых путей в тоннелях и на мостах).
- В качестве высокопрочной подливки и анкеровки арматурных стержней, анкером, шпилек, болтов, растяжек, стоек барьерных ограждений, стоек заборов и перил.



РЕКС® АКРИЛИК ВН

Техническая спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

показатели наполненного состава
РЕКС®АКРИЛИК ВН

Прочность на сжатие	≥75 МПа
Прочность на изгиб	≥25 МПа
Модуль упругости	≥4000 МПа
Адгезия к металлу	≥10 МПа
Адгезия к бетону	≥2,5 МПа
Время гелеобразования при 20°С	10 минут

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

показатели полимерной основы состава
РЕКС®АКРИЛИК ВН

Вязкость компонента «А» при 20°С	160 сП
Прочность на растяжение	50 МПа
Относительное удлинение при разрыве	13 %
Твердость по Шору	90 А

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

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка поверхности

Поверхность бетонной конструкции перед нанесением состава должна быть прочной, чистой, без пыли, отслоившихся частиц, следов масла, жира и т.п. Обрабатываемые поверхности подлежат очистке методом абразивной или пескоструйной обработки, шлифованию.

Допускается очистка поверхности водой под высоким давлением, однако перед нанесением состава влажность поверхности не должна превышать 4-5%.

Когезионная прочность поверхности должна быть не менее 1,5 МПа, а температура поверхности должна быть минимум на 3°С выше точки росы.

Шероховатость поверхности не должна превышать расчетную толщину наносимого слоя. Наличие неровностей, раковин и трещин не допускается. Для устранения подобных дефектов и выравнивания поверхности следует использовать быстро схватывающиеся, безусадочные ремонтные составы.

Поверхности бетонных конструкций, подлежащие ремонту, также должны быть прочными, чистыми, без пыли, следов масла, жира и слегка шероховатыми. Края ремонтируемого участка должны быть обработаны под прямым углом на глубину не менее 6 мм. Если на ремонтируемом участке имеется вскрытая арматура, ее следует очистить и нанести антикоррозионное покрытие.

Приготовление смеси



Компонент А
(Смола)

Компонент В
(Отвердитель)

Компонент С
(Сухая смесь)

Соотношение А:В= 11:1

Соотношение (А+В):С=1:5

Для приготовления рабочей смеси необходимо первоначально смешать компоненты А и В (компонент В добавлять к компоненту А) высокооборотным ручным строительным миксером в течение 1 минуты. Затем, при постоянном перемешивании, добавить сухую смесь (компонент С) и перемешивать до получения однородной смеси в течение 2 мин. Небольшое количество можно замесить вручную. Готовый состав немедленно уложить на подготовленную поверхность.



Техническая спецификация

Нанесение

Толщина укладываемого слоя должна быть не менее 6 мм! При меньшей толщине возникают проблемы с отверждением и прочностью материала, особенно при пониженных температурах. В тех местах, где глубина заполняемого объема меньше 6 мм, необходимо провести обрезку на глубину не менее этой величины!

Готовая смесь укладывается на поверхность и разглаживается ракелем с последующим заглаживанием.

Время жизни композиции при 20°C составляет 10 мин. Полное отверждение происходит в течение примерно 1 ч.

Процесс схватывания должен проходить в сухих условиях. При неблагоприятных условиях зону работ следует защищать от атмосферных осадков.

Очистка оборудования и удаление брызг

При перерывах в работе более 15 минут все инструменты тщательно вымыть растворителем (ацетон).

Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте.

Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед нанесением **РЕКС® АКРИЛИК ВН** внимательно ознакомиться с правилами по работе и безопасности. Материал имеет слабый характерный запах. Высокая концентрация паров может вызвать раздражение глаз, дыхательных путей, кожи. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. Работать в резиновых перчатках. Любые пищевые продукты и напитки следует убрать от места проведения работ.

Материал не классифицируется как пожароопасный, но курить и работать с открытым пламенем вблизи зоны работ запрещено.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5°C до +25°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.

Использовать в течение 6 месяцев с момента производства. Если возникают сомнения по возможности использования, обратиться к производителю, указав номер партии упаковки.

Не допускать попадания материала или его остатков в дренажные системы.