

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Wabocrete® II RU

Композитный материал для создания переходных зон деформационных швов

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Wabocrete® II RU представляет собой трёхкомпонентный материал на основе полиуретанового связующего и минерального наполнителя для устройства переходной зоны деформационных швов. Wabocrete® II RU представляет собой смесь, обеспечивающую бесшовное заполнение между конструкцией деформационного шва и металлическим или бетонным основанием, образуя водонепроницаемую систему.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал Wabocrete® II RU предназначен для:

- омоноличивания деформационных швов;
- создания переходных зон при устройстве деформационных швов на металлических и бетонных основаниях мостов и путепроводов;
- снижения ударных нагрузок от колёс транспортных средств.

Материал Wabocrete® II RU можно применять при производстве внутренних и наружных работ на горизонтальных поверхностях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- поглощает вызванные транспортом ударные нагрузки и равномерно распределяет их по основанию;
- устойчив к воздействию озона, ультрафиолета, антигололёдных реагентов;
- высокая адгезия к бетонной и металлической поверхности;
- быстрый набор характеристик – работа в «окна»;
- подвижный материал;
- высокая морозостойкость;

- сохранение характеристик при отрицательных температурах;
- водонепроницаем.

УПАКОВКА

Материал Wabocrete® II RU поставляется :

Комплект материала – 30 кг.

Компонент А (полиол) – ведро 3,5 кг.

Компонент В (преполимер) – канистра 1,5 кг

Компонент С (наполнитель) – мешок 25 кг.

РАСХОД

Для получения 1 м³ раствора Wabocrete® II RU необходимо приблизительно 2000 кг смеси А+В+С

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Гарантийный срок хранения в закрытой, неповреждённой оригинальной упаковке составляет:

Компонент А (полиол) – 12 месяцев;

Компонент В (преполимер) – 6 месяцев;

Компонент С (наполнитель) – 24 месяца.

Компоненты А и В транспортировать и хранить в сухом месте с влажностью воздуха не более 70 % при температуре от 10°C до 30°C.

Транспортировку компонента С возможно осуществлять при отрицательной температуре и влажности воздуха не более 70%.

Не допускайте замораживания компонентов А и В.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетонная поверхность

Основание должно быть чистым, прочным (не менее В25) и способным выдерживать нагрузку (прочность на отрыв не менее 1,5 МПа). Возраст уложенного бетона должен быть не менее 14 суток.

Рыхлый, загрязнённый и ослабленный бетон должен быть удалён до структурно прочного основания. Любые слабозакреплённые частицы и трещины должны быть устранены.

Плохо подготовленное основание отрицательно скажется на адгезии материала к основанию и долговечности проведённых работ.

Влажность основания перед нанесением материала не должна превышать 5%.

Металлическая поверхность

Все продукты коррозии должны быть удалены с металлического основания методом пескоструйной обработки, либо иными механическими способами. Степень очистки металлической поверхности Sa 2, St 2.

Очистку металла производить незадолго до укладки материала Wabocrete®II RU во избежание образования оксидной плёнки, снижающей адгезию.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

Приготовления смеси Wabocrete®II RU осуществляется в поставляемой таре (компонент А).

Вскройте банку с компонентом А и аккуратно перемешайте её содержимое в течение 10-15 секунд. Вскройте канистру с компонентом В и вылейте её содержимое в ведро с компонентом А. Перемешивание продолжить в течение 30 секунд. Вскройте заранее подготовленный мешок с компонентом С и медленно добавляйте в ёмкость компонент С, не останавливая перемешивание. Продолжать перемешивание в течение 1 минуты, пока смесь не станет однородной.

Перемешивание производить низкооборотным смесителем мощностью не менее 1,5 кВт с высоким крутящим моментом.

Рекомендуемые насадки для перемешивания представлены на рисунке 1.

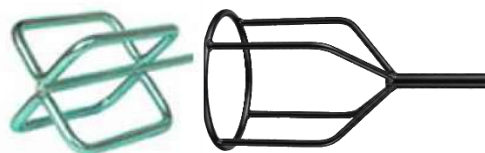


Рис. 1

НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

Температура основания и внешней среды во время работы и в течение последующих 3-4 часов должна быть не ниже + 10°C и не выше +35°C. Приготовленный материал уложить в заранее подготовленный участок. Время жизни раствора около 10-15 минут при температуре 20°C. При меньшей температуре срок жизни увеличивается, при большей — уменьшается.

Грунтование поверхности осуществлять смесью компонентов А и В из отдельного комплекта материала.

Методом «мокрое-по-мокрому» нанести приготовленный продукт (А+В+С) на прогрунтованное основание.

Приблизительное время до открытия движения транспорта по уложенному материалу указано в таблице 1.

В условиях пониженных температур окружающей среды рекомендуется устройство теплового контура на срок подготовки поверхности, проведения работ и полимеризации материала.

Таблица 1

При температуре окружающей среды и основания	Примерное время до открытия движения транспорта
10-25°C	3-5 часа
25-35°C	2-3 часа

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент следует очищать растворителем (ксилол) непосредственно после применения. В случае затвердевания материала возможна только механическая очистка.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При применении материала Wabocrete®II RU необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. Меры безопасности по работе и транспортировки продукта описаны в паспорте безопасности (MSDS).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Продукция сертифицирована.
Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по

применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомлённости и опыту. Потребитель самостоятельно несёт ответственность за неправильное применение материала.

Технические характеристики материала

Таблица 2 — Основные показатели материала Wabocrete II RU

Наименование показателя		Значение
Компонент А		
Внешний вид		Жидкость черного цвета без инородных включений
Динамическая вязкость, при (23±0,5)°C, мПа*с		3000 – 5000
Плотность, при (23±0,5)°C, г/см³		1,02 – 1,12
Компонент В		
Внешний вид		Прозрачная или слегка мутная жидкость от бесцветной до слегка-желтоватого цвета без инородных включений
Кажущаяся вязкость, при (23±0,5)°C, мПа*с		100 – 300
Плотность, при (23±0,5)°C, г/см³		0,95 – 1,20
Компонент С		
Внешний вид		Сухая смесь
Максимальная крупность заполнителя, мм		5
Содержание зерен максимальной крупности, %, не более		5
Влажность, %, не более		0,3
А+В		
Соотношение компонентов, А:В, по массе		70:30
Время гелеобразования, при (23±0,5)°C, мин		10-15
Твёрдость по Шору D, не менее	1 сутки	25
	7 суток	30
А+В+С		
Соотношение компонентов, А:В:С, по массе	части	70:30:500
	кг	3,5:1,5:25
Расплыв по конусу, мм		170-200
Предел прочности при сжатии в возрасте 7 суток, МПа, не менее		20
Прочность сцепления с основанием в возрасте 7 суток, МПа, не менее		2,5
Марка по морозостойкости контактной зоны в возрасте 7 суток, не менее		F _{кз} 100
Водопоглощение, %, не более		3

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведённая информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несёт ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.mbcc.sika.com/ru-ru

ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7 912 290 7134

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта

Wabo®Crete II

август 2026, версия 01.01 draft