

ВнешСтройХим

отдел технической поддержки и производства работ ООО «ВСХ-Профи»

тел. (095)797-64-14

Факс (095)797-64-24

<http://www.v-stroy.ru>

e-mail: d.semenovkh@v-stroy.ru

Техническое описание MapeWrap 31 ½ 092008/02.

MapeWrap 31

Клей эпоксидный средней вязкости для пропитки тканей Sigratex, Udo и Mapewrap при укладке «сухим» способом. Материал применяется в системах SigaWrap System и MapeWrap System.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapewrap 31 применяется для пропитки тканей Sigratex, UDO или Mapewrap применяемых для усиления бетонных и железобетонных конструкций «сухим» способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapewrap 31 - жидкий эпоксидный двухкомпонентный состав (А- эпоксидная основа, В – отвердитель), не содержащий растворителей. После смешивания компонентов состав Mapewrap 31 необходимо использовать в течение 40 мин. при температуре +23°C.

После полимеризации Mapewrap 31 приобретает великолепные диэлектрические характеристики и механическую прочность.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не рекомендуется использовать Mapewrap 31 после начала реакции полимеризации.
- Mapewrap 31 наносится на еще «свежую» шпаклевку Mapewrap 11 или Mapewrap 12.

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка Mapewrap 31.

Перемешивайте компоненты состава в соотношении 4 части компонента А на 1 часть компонента В при помощи НИЗКОБОРОТИСТОЙ дрели с насадкой – мешалкой до получения однородной массы. Во избежание ошибок в дозировке не используются компоненты частично.

Нанесение Mapewrap 31 и укладка тканей Sigratex, UDO или Mapewrap.

При помощи кисти или короткошерстного валика нанесите Mapewrap 31 равномерным слоем на не высохшую шпатлевку Mapewrap 11 (Mapewrap 12). После чего быстро уложите покрытие, избегая образования складок.

Нанесите кистью или валиком на уложенное покрытие второй слой Mapewrap 31 и прикатайте покрытие сверху роликом из жесткой резины или металлическим валиком (MapeWrap Roller), так чтобы волокна покрытия ПОЛНОСТЬЮ пропитались составом. Для ПОЛНОГО удаления пузырьков воздуха необходимо прокатать покрытие роликом червячного типа (MapeWrap Roller).

Требования к нанесению состава

Состав наносится при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C. В жаркую погоду не подвергайте смесь воздействию прямых солнечных лучей. Выбирайте для нанесения более прохладное время суток.

При выполнении работ снаружи помещения в холодное время года (температура ниже +5°C), прежде чем укладывать покрытие Sigratex, UDO или Mapewrap, прогрейте основание в течение 24 часов и обеспечьте АДЕКВАТНУЮ теплоизоляцию (на следующие 24 часа) для нейтрализации воздействия мороза. Состав перед применением следует хранить в теплом помещении

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И НАНЕСЕНИИ СОСТАВА

Компонент А – раздражитель и, поэтому, может нанести вред при попадании в глаза или на кожу. Компонент В является едким и коррозионным и после продолжительного контакта с кожей может повредить ее.

Во избежание попадания состава в глаза и на кожу, при ее приготвлении и нанесении, следует надевать перчатки и защитные очки.

При попадании состава на кожу - промыть большим количеством воды с мылом, и в случае раздражения на коже, обратиться к врачу.

При попадании состава в глаза, промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Обеспечить вентиляцию помещения, особенно при смешивании компонентов.

Очистка инструментов

Ввиду высоких адгезионных свойств материалов рекомендуется промывать инструменты растворителями (этиловый спирт, толуол, и т.п.).

РАСХОД

Расход состава определяется типом (однаправленного, двунаправленного или перекрестно-диагонального плетения) и толщиной ткани. Например, для однонаправленных тканей плотностью 300 гр/кв.м. (фибра 12К) расход 1-1,1 кг/кв.м., для тканей плотностью 600 гр/кв.м. расход 1,5-1,55 кг/кв.м.

Расход определяется степенью подготовленности основания и НЕОБХОДИМОСТЬЮ ПОЛНОСТЬЮ пропитать ткань и ПОЛНОСТЬЮ укрыть ее сверху. Визуальный контроль качества операции по монтажу ткани со стороны инженерных работников ОБЯЗАТЕЛЕН.

УПАКОВКА

Комплект 2,5 кг. (2 кг. Комп. А, 0,5 кг. Комп. В).
Комплект 5 кг. (4 кг. Комп. А, 1 кг. Комп. В).

ХРАНЕНИЕ

Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре не ниже +10°C.



ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Референтные параметры :		
Код:	3907 30 00	
	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	Паста	Жидкость
Цвет:	Желтоватый	Желтоватый
Удельная плотность:	1,05 г/куб.см.	1,12 г/куб.см.
Вязкость по Брукфильду:	17000 мПа*s (сдвиг 3 – 5)	320 мПа*s (сдвиг 2 – 5)
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной упаковке при температуре от +10° до +30°С	
Класс опасности по ЕЕС 88/379:	Раздражающее	Разъедающее
	Перед применением смеси внимательно прочтите главу «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И НАНЕСЕНИИ ШПАКЛЕВКИ», а также информацию на упаковке и в спецификации.	
<small>Предмет нашей специализации - инновации в области материалов и технологий для ремонта и усиления строительных конструкций. Наши знания доступны нашим партнерам.</small>		
<small>Отдел технической поддержки и производства работ ООО «ВСХ-Профи»</small>		
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВА		
Соотношение компонентов:	Часть А : часть В = 4:1	
Консистенция смеси:	Желеобразная паста	
Цвет смеси:	Желтоватый	
Удельная плотность смеси:	1,06 г/куб.см.	
Вязкость по Брукфильду:	7000 мПа*s	
Время использования смеси (мин):		
при +10°С	60	
при +23°С	40	
при +30°С	20	
Время высыхания смеси (мин.)		
при +10°С	90	
при +23°С	50	
при +30°С	30	
Температура нанесения смеси:	От +5°С до +30°С	
Полная полимеризация:	7 суток	
Адгезия к бетону:	> 3 Н/мм ² (7 сут. при температуре +23°)	
Прочность на растяжение (ASTM D 638)	30 Н/мм ²	
Удлинение при растяжении (ASTM D 638)	1,2%	
Прочность на сжатие (ASTM C 579)	80 Н/мм ²	
Прочность на изгиб (ISO 178)	70 Н/мм ²	
Модуль упругости при сжатии (ASTM C 579)	3000 Н/мм ²	
Модуль упругости на изгиб (ISO 178)	3800 Н/мм ²	

Ответственность за применение и утилизацию материалов

Изложенную выше информацию нельзя считать гарантийными обязательствами продавца, т.к. на практике различия в материалах, условиях их транспортировки и хранения, основаниях и реальных условиях на объектах таковы, что пользователь должен самостоятельно (в том числе и на основании собственных испытаний) убедиться в соответствии характеристик материалов как условиям эксплуатации, так и в их соответствии данным из паспортов качества на материалы.

Потребителю всегда следует запрашивать последние технические данные по материалам (в том числе и Паспорт безопасности материала). Данная информация всегда высылается по запросу. Если вы не согласны с вышеизложенным – не используйте данный материал.