ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пропитка тканей **MapeWrap** непосредственно перед нанесением на бетонные, железобетонные или каменные элементы при ремонте или усилении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MapeWrap 21 это высокотекучий продукт на основе эпоксидной смолы, без содержания растворителей, специально разработанный исследовательскими лабораториями MAPEI для пропитки тканей **MapeWrap** перед их укладкой.

MapeWrap 21 состоит из двух, предварительно дозированных, компонентов (компонент A = эпоксидная смола, B = отвердитель), которые необходимо смешать между собой перед использованием. После смешивания компонентов, **MapeWrap 21** необходимо использовать в течение 40 минут при температуре +23°C.

После затвердевания **MapeWrap 21** приобретает великолепные диэлектрические свойства и высокую механическую прочность.

MapeWrap 21 отвечает требованиям EN 1504-9 (*«Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. – Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия.»*) и минимальным требованиям, утвержденным в EN 1504-4 (*«Структурное укрепление»*).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- **MapeWrap 21** нельзя использовать, если уже началась реакция затвердевания.
- Наносите ткань, пропитанную **MapeWrap 21,** на свежую шпатлевку **MapeWrap 11** или **MapeWrap 12.**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка MapeWrap 31.

Смешайте два компонента **MapeWrap 21** между собой. Вылейте компонент B в компонент A и перемешайте низкоскоростной дрелью оснащенной насадкой–мешалкой до получения полностью однородной массы.

С оотношение компонентов: 4 части по весу компонента B и 1 часть по весу компонента A. Не используйте компоненты частично. Чтобы избежать риска случайных ошибок в соотношении компонентов, используйте целые упаковки: если требуются только частичные объемы, то используйте точные электронные весы для взвешивания компонентов.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
Идентификация продукта		
	компонент А	**компонент В**
Консистенция:	жидкость	жидкость
Цвет:	прозрачно-жёлтый	прозрачно-жёлтый
Удельная плотность (г/см^3):	1,12	1,0
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	380 (ось 3 – 5 оборотов)	50 (ось 2 – 5 оборотов)
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23^{0}С и отн. вл. 50%)		
Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 4:1	
Консистенция смеси:	жидкость	
Цвет смеси:	прозрачно-жёлтый	
Удельная плотность смеси (г/см^3):	1,1	
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	300 (ось 3 – 5 оборотов)	
Время жизни смеси: - при +10°С - при +23°С - при +30°С	 60 мин 40 мин 20 мин	
Время схватывания смеси: - при +10°С - при +23°С - при +30°С	 90 мин 50 мин 30 мин	
Температура нанесения:	от +10°С до +30°С	
Адгезия к бетону (Н/мм^2):	> 3 (через 7 дн. при +23° - разрушение бетона)	
Прочность на растяжение (ASTM D 638) (Н/мм^2):	30	
Удлинение при растяжении (ASTM D 638) (%) - через 28 дней	1,2	
Прочность на сжатие (ASTM C 579) (Н/мм^2):	65	
Прочность на изгиб (ISO 178) (Н/мм^2):	55	
Модуль эластичности при сжатии (ASTM C 579) (Н/мм^2):	2 000	
Модуль эластичности при изгибе (ISO 178) (Н/мм^2):	2 500	

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Пропитка тканей с помощью MapeWrap 21
Пропитка тканей может осуществляться либо вручную или с помощью соответствующего оборудования.

Ручная пропитка
Нарежьте ткань **MapeWrap** необходимыми размерами и опустите в прямоугольное пластиковое корыто, заполненное на 1/3 объема клеем **MapeWrap 21,** на несколько минут.
Выньте ткань из чаши, дайте ей стечь в течение нескольких секунд и затем удалите все излишки смолу, мягко прожимая руками, не сминая ее, чтобы избежать повреждения волокон. Используйте защитные резиновые перчатки при выполнении этих операций.

Механизированная пропитка
В качестве альтернативы ручной пропитке, можно использовать пропиточную машину - простейшее приспособление, оснащенное емкостью и роликами, которая обеспечивает лучшую пропитку и удаление излишков смолы с ткани.
Оборудование особенно рекомендуется использовать в тех случаях, когда речь идет об обработке поверхности большой площади.
Используя такую систему, гарантируется равномерное распределение смолы в каждой части ткани. Наносите ткань на поверхность сразу же после окончания пропитки.

Нанесение ткани MapeWrap
Нанесите покрытие, пропитанное **MapeWrap 21** на свежий слой шпатлёвки **MapeWrap 11** или **MapeWrap 12,** убедитесь, что на поверхности не образовалось складок.
Поле этого, разгладьте ткань руками в защитных резиновых перчатках, а затем нанесите, с помощью кисти или валика, другой слой **MapeWrap 21.** Прокатайте покрытие несколько раз жестким резиновым или металлическим роликом (**Roller for MapeWrap**) так, чтобы клей полностью пропитал волокна ткани.
Пройдите по пропитанной ткани роликом **Roller for MapeWrap** с червячным ходом, чтобы обеспечить полное удаление пузырьков воздуха, образовавшихся во время нанесения материалов.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ
Не требуется специальных мер предосторожности при температуре окружающей среды от +5°C до +30°C. В жаркую погоду не подвергайте материал воздействию прямых солнечных лучей, работы необходимо производить в прохладное время суток.
В зимний период, если нанесение необходимо производить на открытом воздухе при температуре ниже +5°C, перед ремонтом или усилением тканями **MapeWrap**, рекомендуется прогреть основание в течение 24 часов перед нанесением материалов, а также обеспечить теплоизоляционную защиту от замораживания. Теплоизоляцию необходимо поддерживать, по меньшей мере, в течение следующих 24 часов. Перед использованием храните продукт в тёплом помещении.
Очистка
Ввиду сильной адгезии **MapeWrap 21,** даже к металлу, рекомендуется промывать рабочие инструменты растворителями (этиловый спирт, толуол, и т.п.) до затвердевания продукта.

РАСХОД
Расход состава определяется типом ткани (однонаправленная, двунаправленная и четырехнаправленная) и ее шириной:

MapeWrap C (углеволоконная ткань)			
Тип ткани	**Расход состава (г/м²)**	**Ширина (см)**	**Расход состава (г/мп)**
UNI-AX 300	1200-1300	10 20 40	120-130 240-260 480-520

Manual impregnation of MapeWrap C

Impregnazione a macchina di MapeWrap C

Application of MapeWrap onto the reinforced concrete element

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

UNI-AX 600	1800-1950	10 20 40	180-195 360-390 720-780
BI-AX 230	1200-1300	20 40	240-260 480-520
BI-AX 360	1500-1650	20 40	300-330 600-660
QUADRI-AX 380	1800-2000	30 48.5	540-600 870-970
QUADRI-AX 760	3150-3500	30 48.5	950-1050 1530-1700

MAPEWRAP G (стекловолоконная ткань)			
Тип покрытия	**Расход состава (г/м²)**	**Ширина (см)**	**Расход состава (г/мп)**
UNI-AX 300	700-800	30 60	210-240 420-480
QUADRI-AX 1140	1400-1500	30 48,5	420-450 680-730

УПАКОВКА
Комплект 5 кг (компонент А = 4 кг, компонент В = 1 кг).
Комплект 2,5 кг (компонент А = 2 кг, компонент В = 0,5 кг).

ХРАНЕНИЕ
Продукт должен храниться в оригинальной герметичной упаковке при температуре не ниже +5°С.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ
MapeWrap 21 компонент А вызывает раздражение при прямом контакте с кожей и глазами. Компонент В содержит сильно едкий и вредный при вдыхании и проглатывании вещество. При неоднократном и длительном контакте может возникнуть раздражение кожи.
Используйте защитные перчатки и избегайте всяческих контактов с кожей. В случае контакта, промойте водой и мылом.
Если возникло какое-либо раздражение кожи, проконсультируйтесь с врачом. Если произошло попадание в глаза, промойте их чистой проточной водой и обратитесь к врачу. Использовать в проветриваемых помещениях и избегать вдыхания паров, особенно при замешивании двух компонентов.
Более подробная информация о безопасном использовании материала представлена в последней версии Паспорта безопасности материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Содержащиеся в данном руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org