



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

FIBROMIX 40 - Тиксотропный состав армированный фиброволокном со средним модулем эластичности и контролируемой усадкой для структурного ремонта железобетонных конструкций.



## НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

- Восстановление и укрепление конструкций из железобетона, таких как колонны, балки и перекрытия
- Выравнивание поверхности стен
- Ремонт фасадных и готовых бетонных стен.
- Ремонтный состав для бетона, железобетонных конструкций, виадуков и дамб.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая герметичность
- Высокая сопротивляемость агрессивному воздействию атмосферных химических агентов
- Высокая адгезия к бетону и арматурной сетке
- Светлая окраска
- Хорошая тиксотропность, позволяющая наносить материал без использования форм или опалубки
- Удобообработываемость и быстрота нанесения методом распыления

## ПОДГОТОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

**Подготовка поверхностей**

Хорошая адгезия продукта к основаниям необходима для обеспечения стабильности восстановления и зависит от качества подготовки, на которые будет наноситься раствор. Для этого необходимо тщательным образом проделать следующие операции:

- Удалить все видимые загрязнения на поверхности; при необходимости рекомендуется использовать пескоструйный аппарат или выполнить обтёску бучардой
- Обработать поверхность, удалить любую плёнку, смолу или бетон
- Очистить от ржавчины арматурные стержни, находящиеся на поверхности, и нанесите защитное средство SANOFER (см. соответствующую карту технических данных)
- Тщательно увлажнить основание, оставляя ее влажной до нанесения смеси

**Приготовление раствора**

Приготовление теста должно осуществляться по следующему методу:

- Залить в миксер для строительного раствора воду (4÷4,5 л. на мешок, что составляет 16÷18% от веса)
- Медленно добавлять продукт, при этом миксер должен находиться в движении
- Вымешать смесь в течении около 3 минут, затем проверить на удобообработываемость, добавить



при необходимости небольшое количество воды до получения необходимой удобообрабатываемости (небольшие изменения в количестве воды не влияют на характеристики продукта)

- Дополнительно вымешать полностью ещё в течении 3 минут

В качестве альтернативы возможно смешивание в бетономешалке или планетарном смесителе при соблюдении вышеуказанных инструкций.

### Нанесение

Наносить FIBROMIX 40 с помощью мастерка или шпателя слоями, толщиной не более 3 см.

Для нанесения более толстого покрытия между нанесениями слоев должно пройти не менее 60 минут. Рекомендуется придать шероховатость поверхности предыдущего слоя для улучшения адгезии следующего слоя..

В случае нанесения на большие площади предусмотреть использование армирующей сетки, закрепленной к основанию с помощью дюбелей или крепежных элементов CONNETTORE 20 (см. соответствующую карту технических данных).

### Нанесение распылением

Кроме того, продукт можно наносить с помощью штукатурной машины с выравнивающей насадкой при условии предварительного смешивания продукта или с помощью штукатурной машины непрерывного действия, оснащенной регулирующим расходомером, (для получения дополнительной информации обращаться в техническую службу Volteco).

В этом случае необходимо соблюдать приведенные выше указания по нанесению.

### Финишная отделка

Отделку с помощью FIBROMIX 40 можно выполнять губчатой теркой, когда раствор начнет затвердевать.

После выполнения затирки, но не ранее чем по истечении 24 часов после нанесения, на FIBROMIX 40 могут быть нанесены непосредственно SISTEMA CP, X-LIME (см. соответствующие листы технических характеристик) или подходящий продукт/отделочная система.



Референции на сайте [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

### РАСХОД И ВЫХОД ПРОДУКТА

18 кг/м<sup>2</sup> на см нанесенной толщины.

Из одного мешка FIBROMIX 40 получается около 14 л раствора.

### УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

FIBROMIX 40 поставляется в мешках по 25 кг.

Хранить продукт в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги и температур ниже 5 °С.

FIBROMIX 40 в оригинальной упаковке имеет срок годности 18 месяцев.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Ни в коем случае не добавлять воду для того, чтобы продлить время использования FIBROMIX 40. В ветреную или жаркую погоду, поддерживать основу влажной, чтобы обеспечить необходимый набор прочности.

Для больших площадей (> 9 м<sup>2</sup>) предусмотреть соединительные швы секторов по всей толщине обработки.

Данные по подготовке и использованию относятся к нормальным условиям окружающей среды (температура +20 °С, относительная влажность 60%).

### ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Характеристики	Значения
Внешний вид	серый порошок
Консистенция смеси	тиксотропный
Рабочая температура	от +5°C и до + 30°C
Время обрабатываемости при +20°C	20'
Максимальный совокупный размер	1,2 mm
Соотношение смеси	100 частей порошка 16-18 частей воды
Удельный вес	< 2,2 кг/л

Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования UNI EN 1504-3 Класс R4	Заявленные показатели (**)	Сертифицированные показатели (**)
Сжатие	-	-	контролируемое	-
Прочность на изгиб через 1 дн. через 7 дн. через 28 дн.	UNI EN 196-1 UNI EN 196-1 UNI EN 12190	-	> 4,5 МПа > 5,5 МПа > 6,5 МПа	8,3 МПа
Прочность на сжатие по истечению 28 дней	UNI EN 12190	≥ 45 МПа	> 45 МПа	55,6 МПа
Содержание ионов хлора:	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0
Адгезия к бетону	UNI EN 1542	≥ 2,0 МПа	> 2,0 МПа	2,03 МПа
Модуль упругости на сжатие по истечению 28 дней	UNI EN 13412	> 20 ГПа	-	27,5 ГПа
Устойчивость к карбонизации	UNI EN 13295	dk < контрольный бетон (MC 0,45)	-	удовлетворяет требованиям
Коэффициент капиллярного поглощения	UNI EN 13057	≤ 0,5 кг*м <sup>-2</sup> *ч <sup>-0,5</sup>	< 0,4 кг*м <sup>-2</sup> *ч <sup>-0,5</sup>	0,03 кг*м <sup>-2</sup> *ч <sup>-0,5</sup>
Тепловая совместимость часть 1(адгезия через 50 циклов замораживания и оттаивания)	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 МПа	-	2,57 МПа
Тепловая совместимость часть 2(адгезия через 30 циклов грозового дождя)	UNI EN 13687-2	≥ 2,0 МПа	-	3,46 МПа
Тепловая совместимость часть 4(адгезия через 30 циклов смены температуры в сухом состоянии)	UNI EN 13687-4	≥ 2,0 МПа	-	2,63 МПа
Устойчивость к скольжению	UNI EN 13036-4	Класс I >40 единиц при влажных испытаниях Класс II: >40 единиц при сухих испытаниях Класс III: >55 единиц при влажных испытаниях	-	Сухой: класс II Влажный: класс I
Реакция на огонь	UNI EN 13501-1	Классификация	-	Еврокласс A1

Приведённые данные получены в лаборатории при +20°C и 60% О.В.

\*Показатели пороговых значений, гарантируемых компанией VOLTECO

\*\* Показатели сертифицированных значений независимыми аккредитованными организациями

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Смотреть соответствующий Паспорт безопасности.



	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
<b>09</b> <b>DOP 0005</b> <b>EN 1504-3:2006</b> <b>1370-CPR-1299</b> <b>FIBROMIX 40</b>	
Структурный и неструктурный ремонт: раствор СС для восстановительного ремонта бетона, структурное закрепление и сохранение или восстановление пассивности	
Реакция на огонь: Класс А1 Прочность на сжатие: Класс R4 $\geq$ 45 МПа Содержание ионов хлора: $\leq$ 0,05% Адгезия: $\geq$ 2,0 МПа Сопротивляемость карбонизации: $dk \leq d_{cs}$ (MC 0,45) Модуль упругости: $\geq$ 20 ГПа Адгезия в следствие тепловой совместимости: • Часть 1: Циклы замораживания/оттаивания: $\geq$ 2,0 МПа • Часть 2: Циклы грозового дождя (термический удар): $\geq$ 2,0 МПа • Часть 4: Сухие циклы: $\geq$ 2,0 МПа Устойчивость к скольжению: сухой класс II, влажный класс I Капиллярное поглощение: $\leq$ 0,5 кг*м <sup>-2</sup> *ч <sup>-0,5</sup> Затрудненная усадка/расширение: NPD Коэффициент теплового расширения: NPD Опасные вещества: См. SDS	

**АВТОРСКИЕ ПРАВА**

© Авторское право Volteco S.p.A. - Все права защищены.

Информация, Изображения и текст, содержащиеся в этом документе, являются собственностью Volteco S.p.A.

Может измениться в любой момент без предупреждения.

Более обновленные версии данного и других документов (см. спецификации товаров, брошюры и т.д.) даны на сайте [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

В случае переведенного текста могут иметься технические или лингвистические неточности.

**ПРАВОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**

Информация для покупателя/установщика:

Настоящий документ предоставлен в распоряжение компанией Volteco S.p.A. и носит консультационный характер для покупателя/установщика.

Не учитывает необходимое подробное изучение каждого случая применения, за которое компания Volteco S.p.A. в любом случае не несёт ответственности.

Не изменяет и не расширяет обязательства производителя Volteco S.p.A.

Подвергается изменениям, при появлении которых, выполняющий работы должен проконсультироваться перед каждым нанесением с сайтом [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

На техническую/коммерческую информацию торговой сети до/после продажи распространяются вышеуказанные разъяснения.