



FIBROeRASO



ОБНОВЛЯЮЩИЕ РАСТВОРЫ



COMPANY CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM



UNI EN 1504-2



UNI EN 1504-3
CLASSER 4

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

FIBROeRASO — это тиксотропный состав полубыстрого схватывания, со средним модулем упругости и высокой размерной стабильностью на основе сульфоалюминатного цемента, армированный синтетическими микроволокнами, подходящий для структурного ремонта, выравнивания и защиты железобетона с превосходной отделкой поверхности.

НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

- Структурное восстановление благодаря нанесению толстого слоя и выравнивание с точностью до миллиметра железобетонных конструкций, таких как столбы, балки и перекрытия
- Ремонт фасадных и готовых бетонных стен.
- Реконструкция карнизов и балконных фасадов
- Выравнивание и отделка стен
- Восстановление и структурное усиление крупных сооружений, таких как виадуки и плотины

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая герметичность
- Удобство и простота нанесения материала
- Высокая устойчивость к карбонизации
- Высокая адгезия к бетону и арматурной сетке
- Отличная защита от агрессивных химикатов, содержащихся в атмосфере
- Высокая размерная стабильность благодаря точному контролю явлений усадки как в пластичной фазе, так и

затвердевшем виде

- Практичность при использовании гидроподъемников
- Светлая окраска
- Позволяет быстро одновременно восстановить как толщину, так и поверхностную отделку

ПОДГОТОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

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

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 тщательно образом проделать следующие операции:

- Тщательно удалить все рыхлые участки с помощью промывки водой под высоким давлением, пескоструйной очистки или обтески бучардой
- Обработайте поверхность, удалите масла, пленки, смолы или цемент
- Если поверхности требуют хорошей фиксации, нанести PROFIX 30 (см. соответствующее техническое описание)
- Очистить от ржавчины арматурные стержни, находящиеся на поверхности, и нанесите защитное средство SANOFER (см. соответствующую карту технических данных)
- При отсутствии PROFIX 30 тщательно пропитать поверхности водой под давлением, в том числе для выполнения окончательной очистки, сохраняя их влажными с самого начала нанесения
- На окрашенных краской поверхностях выполнить тест на адгезию

Приготовление раствора

Приготовление теста должно осуществляться по следующему методу:

- Залить в емкость для строительного раствора воду (3,2-3,4 л на мешок, что составляет 16-17% по весу)
- Медленно добавить материал с одновременным перемешиванием с помощью дрели-миксера
- Перемешивать смесь в течение примерно 2-3 минут, избегая добавления воды на начальных этапах, когда консистенция смеси еще напоминает влажную землю.

Затем проверить на подвижность, при необходимости добавить небольшое количество воды до получения необходимой подвижности (небольшие изменения в количестве воды не влияют на характеристики материала).

Смешивание вручную не рекомендуется, так как это потребует чрезмерного количества воды, а смешивания в бетономешалке или планетарном миксере также следует избегать в случае высоких температур.

Нанесение

Нанести FIBROeRASO с помощью мастерка слоями толщиной от 1 до 40 мм, для нанесения более толстых покрытий выждать не менее 30 минут между нанесением слоев, а для горизонтальных поверхностей использовать подходящую армированную сетку.

В случае вертикальных поверхностей между двумя слоями можно вставить сетку из щелочестойкого волокна, XNET или FLEXONET (см. соответствующие технические листы), если продукт используется в качестве

выравнивающего покрытия.

В случае применения на обширных поверхностях предусмотрите чередование полей и/или использование армирующей сетки, закрепленной дюбелями или с помощью CONNETTORE 20 (см. соответствующий технический паспорт) к основанию.

Нанесение распылением

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

В этом случае необходимо соблюдать приведенные выше указания по нанесению.

При высоких температурах убедитесь, что консистенция смеси подходит для использования в машине.

Финишная отделка

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

Полученная поверхность будет очень похожа на мелкозернистую отделку гражданской архитектуры.

В случае воздействия солнечных лучей, высоких температур или ветра рекомендуется выдержать FIBROeRASO, распыляя воду на его поверхность в течение 12-24 часов после нанесения.

После выполнения затирки, но не ранее чем по истечении четырех часов после нанесения, на FIBROeRASO могут быть нанесены непосредственно защитный слой CP1 и/или CP0 (см. соответствующие технические листы), особенно если поверхности подвержены термодинамическим перемещениям, или подходящий продукт/отделочная система.





Референции на сайте www.volteco.com

РАСХОД И ВЫХОД ПРОДУКТА

17,5 кг/м² на см нанесенной толщины.

Из одного мешка FIBROeRASO получается около 11,7 л раствора.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

FIBROeRASO поставляется в мешках по 20 кг.

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

FIBROeRASO в оригинальной упаковке имеет срок годности 18 месяцев.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

При температуре 5-10 °С затвердевание продукта замедляется, поэтому при замесе рекомендуется использовать теплую воду.

В ветреную или жаркую погоду, поддерживать основу влажной, чтобы обеспечить необходимый набор прочности.

Для крупных горизонтальных поверхностей (> 9 м²) подготовить секционирования соединения 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 °С и до + 30 °С
Время обрабатываемости при +20 °С	20'
Максимальный совокупный размер	0,6 мм
Удельный вес	> 1,90 кг/л
Соотношение смеси	100 частей порошка

Характеристики	Значения
	16-17 частей воды

Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования UNI EN 1504-2	Заявленные показатели (**)	Сертифицированные показатели (**)
Адгезия к основанию	UNI EN 1542	≥ 1 МПа	≥ 2,0 МПа	2,17 МПа
Капиллярное поглощение	UNI EN 1062-3	$< 0,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$	$< 0,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$	$0,01 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$
Проницаемость водного пара (толщина равная Sd)	UNI EN 7783-2	Класс 1 Sd ≤ 5 м	-	Sd = 0,52 м

Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования UNI EN 1504-3 Класс R4	Заявленные показатели (**)	Сертифицированные показатели (**)
Сжатие	-	-	контролируемое	-
Прочность на изгиб через 3 ч	UNI EN 196-1	-	> 1,0 МПа	-
через 1 дн.		-	> 3,5 МПа	-
через 7 дн.		-	> 5,5 МПа	-
через 28 дн.		-	> 6,5 МПа	-
Прочность на сжатие по истечению 28 дней	UNI EN 12190	≥ 45 МПа	≥ 45 МПа	50,7 МПа
Содержание ионов хлора:	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Адгезия к бетону	UNI EN 1542	≥ 2,0 МПа	> 2,0 МПа	2,17 МПа
Модуль упругости на сжатие по истечению 28 дней	UNI EN 13412	> 20 ГПа	-	21,1 ГПа
Устойчивость к карбонизации	UNI EN 13295	dk < контрольный бетон (MC 0,45)	-	удовлетворяет требованиям
Коэффициент капиллярного поглощения	UNI EN 13057	$\leq 0,5 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$	$< 0,5 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$	$0,35 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$
Тепловая совместимость часть 1 (адгезия через 50 циклов замораживания и оттаивания)	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 МПа	-	2,26 МПа
Реакция на огонь	UNI EN 13501-1	Классификация	-	Еврокласс A1

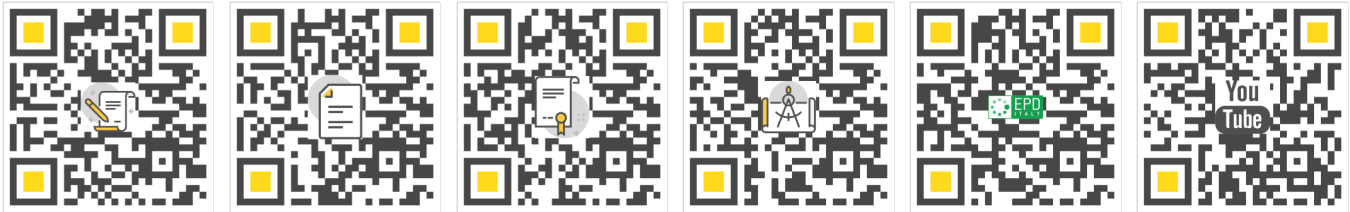
Приведённые данные получены в лаборатории при +20°С и 60% О.В.

*Показатели пороговых значений, гарантируемых компанией VOLTECO

** Показатели сертифицированных значений независимыми аккредитованными организациями



СМОТРИТЕ ВИДЕО И ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[Схемы Безопасности](#)
[Декларация соответствия эксплуатационных качеств](#)
[ПУНКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ](#)
[Технические схемы и ДОП](#)
[Декларация EPD](#)
[Видео YouTube](#)



БЕЗОПАСНОСТЬ

Смотреть соответствующий Паспорт безопасности.

 1381	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)	 1381	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
21 DOP 0032 EN 1504-3:2006 1381-CPR-1160 FIBROeRASO Структурный и неструктурный ремонт: раствор СС для восстановительного ремонта бетона, структурное закрепление и сохранение или восстановление пассивности		21 DOP 0037 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 FIBROeRASO Системы для защиты бетонной поверхности Покрытие для контроля влажности (МС) и повышения сопротивляемости (IR)	
Реакция на огонь: Класс А1 Прочность на сжатие: Класс R4 ≥ 45 МПа Содержание ионов хлора: ≤ 0,05% Адгезия: ≥ 2,0 МПа Сопротивляемость карбонизации: dk ≤ cls cc. (MC 0,45) Модуль упругости: ≥ 20 ГПа Адгезия в следствие тепловой совместимости: • Часть 1: Циклы замораживания/оттаивания: ≥ 2,0 МПа Капиллярное поглощение: ≤ 0,5 кг*м ⁻² *ч ^{-0,5} Затрудненная усадка/расширение: NPD Коэффициент теплового расширения: NPD Опасные вещества: См. SDS		Реакция на огонь: Класс А1 Проницаемость водного пара: Класс I Капиллярное поглощение и проникновение воды: < 0,1 кг*м ⁻² *ч ^{-0,5} Адгезия: ≥ 1 Н/мм ² 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.

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.

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