Zentrifix WP Flex

Трещиноперекрывающее полимерцементное покрытие для защиты и гидроизоляции бетона

Свойства продукта

- Двухкомпонентный материал на основе цементного вяжущего, полимермодифицированный
- Для внутренних и наружных работ
- Наносится вручную или распылением,
- Для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей, в том числе на влажном основании (без плёнки влаги или стоячих луж на поверхности)
- Сохраняет эластичность при отрицательных температурах
- Водонепроницаемый для сооружений заглублением до 60 м
- Паропроницаемый
- Морозостойкий, в том числе воздействию противогололедных солей
- Не проницаемый для хлоридов
- Допускается применение для сооружений, имеющих контакт с питьевой водой

Области применения

- Защита бетона от проникновения воды в промышленном и гражданском строительстве, инфраструктурных сооружений
- Защита бетона сооружений, имеющих контакт с грунтовыми водами
- Области применения согласно СП 349.1325800.2017 - принцип 1, метод 1.3, принцип 2 метод 2.3
- Стоек к средам эксплуатации XC 1-4, XF 1-4, XA 1-3 согласно ГОСТ 31384-2017 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии» и СП 28 13330-2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»

Указания по использованию

Подготовка поверхности
См. памятку "Общие указания по применению полимерцементных смесей".

Пропорции смешивания
Смотри таблицу "Технические параметры".

Приготовление раствора
Для перемешивания компонентов используется смесители принудительного действия или тихоходные, одно- или двухлопастные мешалки. Замес вручную не допускается. Продолжительность перемешивания должна составлять 2-3 минуты. Не допускается дробление комплекта, введение воды и цемента**.**

Грунтовочное шпаклевание
В качестве первой рабочей операции выполняется грунтовочное шпаклевание подготовленного сухого основания с помощью полутерка из твердой резины. Если грунтовочный слой наносится набрызгом, то материал необходимо затем втереть в основание.

Нанесение раствора
Zentrifix WP Flex наносится как вручную с помощью шпателя, полутерка из твердой резины, так и методом мокрого набрызга. Материал наносится послойно. Число слоев должно быть не менее двух. При нанесении последующих слоев необходимо придерживаться правила перекрёстного нанесения: распределение материала в перпендикулярном направлении по отношению к предыдущему слою.

Построение системы
Защита капиллярной влаги:
1й слой - грунтовочное шпаклевание;
2й финишный слой.
Расход общий ~ 3,0 кг/м^2

Защита при контакте с водой:
1й слой - грунтовочное шпаклевание;
2й основной слой;
3й финишный слой.
Расход общий ~ 4,5 кг/м^2

Обработка поверхности
При перерыве в работе по длительности превосходящем срок жизни материала первый слой материала надо зашкурить для получения легкой шероховатости.
Для достижения гладкой поверхности, в заключение, покрытие можно загладить и затереть влажной губкой средней жёсткости.

Последующий уход
Поверхность материала необходимо защищать от атмосферных осадков, прямого попадания солнечных лучей и перепадов температур в течение 24 – 48 часов (в зависимости от климатических условия).

Технические параметры Zentrifix WP Flex

Параметры	Ед. изм.	Значение *	Примечание
Пропорции смешивания	кг	25 : 8	сухая смесь компонент А : жидкий компонент В
Плотность растворной смеси	кг/дм^3	ок. 1,5	-
Жизнеспособность раствора	мин	60	при + 20˚ С
Перекрытие статических трещин, не менее	мм	0,8	при общей толщине слоя 2 мм
Водонепроницаемость:	марка	≥ W8 ≥ W4	при прямом давлении при обратном давлении
Адгезия к бетонному основанию, не менее	МПа	≥ 1,0	
Расход**	кг/м^2 кг/м^2/мм	0,6 - 0,8 1,5 – 2,0	грунтовочное шпаклевание покрытие в 1 слой
Толщина слоя	мм	1 2 4	мин. толщина слоя за нанесение макс. толщина слоя за нанесение макс. общая толщина покрытия
Технологические интервалы	час	2-3 3-6	грунтование основания межслойный интервал
Время полной полимеризации	дней	7	
Условия применения	° С % К	≥ 8 - ≤ 30 ≤80 3	температура воздуха/основания и материала отн. влажность воздуха выше росы
Длительность защиты от дождя		24-48	зависит от климатических условий

Дополнительные данные по Zentrifix WP Flex

Поставка	Компонент А однородная смесь серого цвета в мешках по 25 кг Компонент В жидкость белого цвета в пластиковых емкостях по 8 кг
Хранение	Компонент А: В крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения 12 месяцев. Компонент В: В крытых помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки при температуре не ниже +5°С. Срок хранения 12 месяцев.
Утилизация	Упаковка должна быть полностью опустошена. Утилизация согласно местным предписаниям.

* - все технические значения определяются при температуре +23°С и 50% отн. влажности воздуха.
** - Расход и теоретическая толщина сухого покрытия являются расчетными значениями. Обратите внимание на указания об увеличении расхода, связанного с шероховатостью основания.

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 09/26. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.

Эм-Си Баухеми • 197373, Санкт-Петербург • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4
• Тел. 8-800-555-71-67 • Тел. (812) 327-44-45 • www.mc-bauchemie.ru