

## POLYFAST FS

### POLYFAST™ FS

**Быстрохватывающийся раствор, модифицированный полимером,  
для вертикальных, потолочных и горизонтальных поверхностей**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

✓ **POLYFAST FS** – сухая цементно-песчаная смесь на основе портландцемента, специальных полимерных добавок и добавок ускорителей схватывания и твердения.

✓ **POLYFAST FS** – при затворении водой образует пластичную смесь, наносимую мастерком при ремонте вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей бетонных и каменных конструкций.

✓ **POLYFAST FS** – остается пластичным в течении 10 минут

✓ **POLYFAST FS** может применяться для ремонта внутренних и наружных конструкций, выше и ниже уровня земли, для ремонта монолитных и сборных железобетонных конструкций, мостов, туннелей, автомобильных парковок, платин, подпорных стен, колонн и прочее.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Идеален для нанесения на вертикальные и потолочные поверхности
- ✓ Модифицирован «внутренним» сцепляющим агентом/полимером
- ✓ Очень низкая хлоридная проницаемость
- ✓ Быстрое твердение – 22,2 МПа за 24 часа
- ✓ Однокомпонентный – нужно только добавить воду
- ✓ Отличная прочность сцепления
- ✓ Совместим с температурными деформациями бетона

### ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

#### Подготовка поверхности:

Удалить всю грязь, жир, масло и другие покрытия с поверхности, на которую будет нанесен ремонтный материал. Весь слабый бетон должен быть удален до прочного основания. Для получения наилучших результатов кромки ремонтируемых участков обрезают на глубину до 1,3 см.

Все ремонтируемые поверхности должны быть увлажнены, но чтобы на поверхности не стояла вода. (Смачивать водой минимум 15 минут).

Перед укладкой ремонтного слоя бетонное основание желательно протереть жесткой щеткой, смоченной в растворе **POLYFAST FS**, или обработать кистью праймером **Dayton Superior – J-40, Примал и т.п.**

#### Смешивание:

Необходимо смешать такое количество материала, которое может быть использовано за 10 минут. Первоначальное схватывание **POLYFAST FS** происходит примерно через 30 минут. Для смешивания рекомендует использовать низкооборотную дрель с насадкой.

Обычно, количество воды для смешивания составляет 3,3 – 3,8 л на 22,7 кг **POLYFAST FS** мешок или ведро. Используйте меньше воды для более густой смеси.

## POLYFAST FS

Всегда добавляйте **POLYFAST FS** в воду, тщательно перемешайте до пастообразной консистенции по меньшей мере в течение 2 – 3 минут.

### Нанесение:

Тщательно уложите материал на предварительно подготовленный участок, убедившись в плотном сцеплении с поверхностью. Используйте несколько большее количество материала, чем требуется и придайте ему требуемую форму во время первоначального схватывания.

После первоначального схватывания, когда **POLYFAST FS** затвердел, придайте патчу желаемую окончательную форму, используя стальной мастерок.

Максимальная высота каждого слоя ремонтного раствора 5 см . Дополнительные слои могут быть сделаны после того как первый слой полностью схватился – примерно 45 минут. Поверхность первого слоя должна остаться шероховатой, для обеспечения сцепления между слоями. (Максимум 3 слоя по 5 см в день).

Не добавлять воду и не разбавлять. Никогда не оставляйте лишний материал по краям ремонтируемой поверхности. В итоге, патч должен быть разглажен и выровнен по окружающему бетону. После выравнивания **POLYFAST FS** может быть протерт влажной губкой для текстурирования.

Соответствующее выдерживание (под влажной тканью или брезентом) очень важно, особенно при ветре, в жарких или сухих условиях.

При заполнении деструктивных участков глубиной более 5 см на 22,7 кг **POLYFAST FS** может быть добавлено до 11 кг чистого сухого гравия или крупного песка.

### Ограничения:

- ✓ Минимальная толщина слоя – 6 мм.
- ✓ Не разбавляйте **POLYFAST FS** после первоначального перемешивания.
- ✓ Не добавляйте другие цементы или добавки в этот продукт.
- ✓ Примите во внимание, что **POLYFAST FS** быстросхватывающийся материал, и смешивающее оборудование необходимо вымыть сразу же. Холодная погода снизит время схватывания **POLYFAST FS**, а жаркая погода ускорит его.
- ✓ Минимальная температура нанесения 4 °С. Срок годности материала 1 год.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Величина показателя
1.	Предел прочности при сжатии:	МПа	
	1 сутки		22,2
	3 суток		44,8
	7 суток		55,8
	28 суток		62,0
2.	Морозостойкость, не менее	F	300

## POLYFAST FS

3.	Прочность сцепления			
	по ASTM C-1042:	7 суток	МПа	35,1
4.	Прочность при изгибе:	7 суток	МПа	7,6
		28 суток		13,8
5.	Сроки схватывания при 22°C:		мин.	
	начало схватывания			30
	конец схватывания			45

### Расход:

Примерно 0,012м<sup>3</sup>/22,7 кг (1,9 кг/литр)

### Срок хранения:

1 год в оригинальной закрытой упаковке, в прохладном, сухом месте, в котором отсутствует влага и прямые солнечные лучи.

### Предупреждение.

Не допускать попадания в глаза и продолжительного контакта с кожей. При попадании на кожу или в глаза - немедленно промыть большим количеством воды. Не глотать. Не давать детям.

### УПАКОВКА

**POLYFAST FS** поставляется в мешках весом 22,7 кг.

Фирма "ИнтерАква" предоставит Вам необходимые консультации, рассмотрит с Вами проблемы ремонта конкретных конструкций, выберет с Вами наиболее оптимальные решения, обеспечит Вас необходимой технологической документацией и выполнит необходимые работы.