

ИНТЕРФАСТ 400 («сухой бетон»)

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

- **ИнтерФаст 400 («сухой бетон»)** безусадочный ремонтный состав. Представляет собой сухую смесь на основе портландцемента, крупного (щебень фр. 5-15) и мелкого заполнителя, фибры, модифицирующих добавок. При затворении водой образует пластичную нерасслаивающуюся бетонную смесь.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- изготовление бетонных и железобетонных изделий и конструкций;
 - ремонт поврежденных бетонных, железобетонных и кирпичных конструкций, в т.ч. предварительно-напряженных;
- ремонт элементов несущих конструкций, подверженных динамическим нагрузкам;
- ремонт покрытий механических цехов, в том числе, где возможно воздействие масел и смазок;
- ремонт причалов и портовых сооружений;
 - может применяться внутри помещений и снаружи, как для надземных, так и для подземных конструкций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие усадки.
- Высокая прочность сцепления (адгезия) с бетоном, кирпичом;
- Совместимость по модулю упругости и температурным деформациям с цементными бетонами;
- Быстрый набор прочности позволяет резко сократить срок ввода в эксплуатацию отремонтированных конструкций или интервал между последующими работами;
- Высокие физико-механические показатели в затвердевшем состоянии в т.ч. прочность, морозостойкость;
- Не содержит хлоридов и фосфатов;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значение |
|--|-------------------|
| Прочность на растяжение при изгибе через 7 суток, МПа | не менее 5 |
| Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, МПа | не менее 8 |
| Прочность на сжатие через 3 суток, МПа | не менее 20 |
| Прочность на сжатие через 7 суток, МПа | не менее 25 |
| Прочность на сжатие через 28 суток, МПа | не менее 55 |
| Прочность сцепления с бетоном через 48 часов, МПа | не менее 2 |
| Морозостойкость (по испытаниям в солях), циклов | не менее 300 |
| Марка по водонепроницаемости | W 4 |
| Расход воды на 1 кг/30кг (мешок) сухой смеси, литр | 0,12-0,13/3,6-3,9 |
| Наибольшая крупность заполнителя в мм | 15 |
| Жизнеспособность, мин | 50 |
| Удобоукладываемость | ПЗ – П4 |

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности:

Удалите жир, масло, пыль и пр. с поверхности, на которую будет нанесён **ИнтерФаст 400 («сухой бетон»)**. Весь слабый бетон должен быть удалён до прочного основания. Лучшее сцепление достигается при шероховатой поверхности. Существующая арматура должна быть очищена от ржавчины. Подготовленная к ремонту поверхность должна быть пропитана водой до насыщения (без образования луж).

Смешивание:

- Количество воды затворения 2,5-2,8 л на 30 кг **ИнтерФаст 400 («сухой бетон»)**.
- Не затворяйте материал в количестве большем, чем может быть использовано за 50 мин;
- Для смешивания рекомендуется использовать бетоносмеситель, а при малых объемах низкооборотную дрель со смесительной насадкой;
- В смесительную емкость вливают расчетное количество воды и при включенном смесителе постепенно добавляют **ИнтерФаст 400 («сухой бетон»)** в воду;

- Перемешивайте в течение не менее 4 мин до получения однородной смеси без комков;
- При загустевании раствора не допускается добавлять в него воду;
- Не используйте какие-либо добавки;
- Не позволяйте затвердевать приготовленному раствору на поверхностях используемого оборудования, промывайте их водой.

УКЛАДКА:

- Укладывайте готовую смесь немедленно после ее приготовления. Тщательно уплотняйте материал, исключая возможность образования воздушных мешков и обеспечивая плотное сцепление с подложкой;
- Температура окружающей среды и воды затвердения влияют на сроки схватывания: - повышенная температура сокращает их, а низкая – увеличивает.

При нанесении **ИнтерФаст 400 («сухой бетон»)** в жаркую погоду, для смешивания должна быть использована холодная вода.

УХОД:

На 48 часов обеспечить уход за отремонтированным участком. Для этого используют стандартные методы ухода за цементносодержащими материалами (укрытие поверхности пленкой или влажной мешковиной, распыление воды).

РАСХОД:

Примерный расход составляет 2,5 кг/л (2,5 т/м³)

СРОК ХРАНЕНИЯ:

12 месяцев в сухом прохладном помещении, вдали от прямых солнечных лучей в ненарушенной упаковке.

УПАКОВКА:

ИнтерФаст 400 («сухой бетон») поставляется в крафт-мешках, вес нетто 30 кг.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не допускать попадания в глаза, рот, нос, уши и продолжительного контакта с кожей.

При попадании на кожу или в глаза - немедленно промыть большим количеством воды.

При работе использовать средства индивидуальной защиты.

В случае раздражения пораженных мест обратиться к врачу.