

MasterFlow[®] 980

Безусадочная быстротвердеющая бетонная смесь наливного типа, предназначенная для высокоточной цементации промышленного оборудования, подливки под опорные части колонн, омоноличивания стыков в железобетонных конструкциях и установки анкеров. Толщина заливки от 80 до 150 мм.

ОПИСАНИЕ

MasterFlow[®] 980 – безусадочная, содержащая полимеры, быстротвердеющая бетонная смесь наливного типа. При смешивании с водой образуется реопластичный, текучий, не расслаивающийся, безусадочный, высокопрочный состав.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Установление фундамента станков для газовых и паровых турбин
- Применяется в качестве жидкого строительного раствора для упрочения фундамента генератора
- Компрессора
- Бумагопроизводственных станков
- Распилочного оборудования
- Мельницы
- Фуганочных станков
- Пресса
- Подъёмного крана
- Насосов
- Дробилки
- Камнерезных машин
- Основание металлических колонн.
- Ремонт жб конструкций

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лёгок в применении
- Обладает высокой текучестью
- Обладает высокой прочностью на сжатие
- Обладает высокой адгезией к бетону и арматуре
- Набирает прочность без образования трещин
- Не имеет усадки после применения
- Не имеет водоотделение
- Водонепроницаем
- Устойчив к сульфатам и хлорам
- Устойчив к маслам
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Структура материала	Особый цемент укреплённый полимерами и минеральными наполнителями
Цвет	Серый
Расплыв конуса	240-270 мм
Прочность на сжатие	
1 день	> 30 Н/мм ²
7 дней	> 50 Н/мм ²
28 дней	> 60 Н/мм ²
Прочность на растяжении при изгибе	> 7 Н/мм ²
Адгезия к бетону	> 2 Н/мм ²
Модуль упругости	> 28000 Н/мм ²
Морозостойкость	F 300
Водонепроницаемость	W 16
Коэффициент сульфатостойкости	не менее 0,9
Толщина нанесения	Мин. 80 мм Макс. 150 мм
Температура поверхности применения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	От -20°C до +400°C
Срок рабочего состояния (+20°C)	30 мин.
Можно ходить по поверхности через	24 часа
Полное время отвердения	28 дней

Данные показатели были получены при температуре +20°C и влажности 50%. Высокие температуры приводят к сокращению сроков, низкие к увеличению.

УПАКОВКА

25-килограммовый влагостойкий крафт-мешок с полиэтиленом.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

- С учетом расхода 1950 кг **MasterFlow[®]** на каждый м³ раствора, необходимо в достаточном количестве приготовить

MasterFlow[®] 980

соответствующие материалы и инструменты (мешалку, тележку, емкости, лопату и тд).

- Пока поверхность не будет готова раствор не перемешивать.
- Мешок с **MasterFlow[®] 980** открывать непосредственно перед началом перемешивания. Для получения смеси использовать рекомендованную в технической характеристике воду и после этого начать перемешивание. **MasterFlow[®] 980** добавлять в воду быстро и без перерыва.
- После высвобождения мешка **MasterFlow[®] 980** перемешивание продолжить ещё 3-4 минуты. Смесь должна быть тщательно перемешана и не содержать комков.
- Добавляя воду, и не выходя за предельные табличные параметры, продолжать перемешивание 2-3 минуты, до тех пор пока не будет достигнута нужная консистенция. В зависимости температуры и влажности окружающей среды, указанное в таблице 1 количество воды, может несколько меняться.
- В жарких погодных условиях, используйте холодную воду для приведения смешанного наливного состава к температуре до <30°C.
- В холодных погодных условиях, используйте теплую воду для поднятия температуры смешанного наливного состава до >10°C.
- Не рекомендуется приготавливать смесь **MasterFlow[®] 980** путем ручного перемешивание.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Если рядом с заполняемым фундаментом работают другие станки, то их вибрация может ослабить застывание свежего слоя под поддоном и адгезию с другими элементами. Это обстоятельство следует держать под контролем. Если на поддон установить сосуд с водой, то, наблюдая за поверхностью воды, можно обнаружить поступающую со стороны вибрацию. В случае необходимости, пока раствор не затвердеет (при +20°C не менее 10-

12 часов) следует отключить другие станки. Литьё раствора должно быть непрерывным без использования вибратора. Для того, чтобы исключить воздушный фронт, достаточно литьё осуществлять только с одной стороны. Не допускается осуществлять литьё с двух противоположных сторон. Пространство между поддоном и основанием должно быть полностью заполнено. Для этой цели можно воспользоваться стальной проволокой. Все открытые поверхности должны быть закрыты в течение суток для того, чтобы предотвратить испарение воды. Для этого можно использовать воду, влажные покрытия, либо ремонтные растворы. Особенно это важно в жарком и сухом помещении, где на открытых поверхностях могут появиться капиллярные трещины. Если не принимать во внимание эстетичность внешнего вида, то это не должно вызывать каких-либо беспокойств. Стягивание раствора не означает его отрыв от основания. Если необходимо обломать выступающие края, то эта работа должна выполняться, после того как начнётся полимеризация и раствор затвердеет до такой степени, что можно будет снять опалубку. Регулировочные колодки следует снять за 2 дня раньше. Если производитель станка не оговорил эти условия, то нет необходимости снимать колодки. После пуска станка следует проконтролировать болты и гайки и, при необходимости, подтянуть их.

РАСХОД

19,5 кг/м² при толщине слоя в 1 см .

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Ремонтный раствор **MasterFlow[®] 980** можно наносить при температуре от 5°C до 30°C. Не наносить при температурах ниже 5°C или при возможности понижения температуры ниже 5°C в течении 24 часов.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Все использованные инструменты в течении короткого времени должны быть очищены водой. После твердения **MasterFlow[®] 980** чистка возможна только механическим способом.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

MasterFlow[®] 980

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить в сухом и прохладном помещении, не допуская соприкосновения с полом. Гарантийный срок годности материала 12 месяцев в ненарушенной заводской упаковке.

ПРИМЕЧАНИЯ

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство - для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании «БАСФ Центральная Азия».

Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.