

EMACO S88

Устойчивый к воздействию сульфатов, безусадочный раствор текучей консистенции для высококачественного ремонта бетонных строительных конструкций.

Описание:

Емасо S88 представляет собой готовую порошковую смесь, к которой добавляется только вода. При затворении с водой он дает реопластичный, текучий и нерасслаивающийся высокопрочный состав для ремонта. Обладает очень сильной адгезией к бетону, и стали, а также как на пластмассовые поверхности, так и на поверхности с вкраплениями. Очень высокая устойчивость к условиям окружающей среды. Не содержит металлического заполнителя и хлора.

Емасо S88 наливной тип используется путем заливки в опалубки. Заливается однократно, толщиной от 20мм до 40 мм.

При ремонте путем заливки большей толщины рекомендуется использовать Емасо S88 (толщина 40- 100 мм).

Области применения:

- ремонт и уход морских и гидросооружений, мостов, дымовых труб, опор ЛЭП;
- ремонт элементов конструкций, подверженных повторяющимся нагрузкам;
- ремонт бетонных колонн и ригелей;
- защита бетонов от воздействия сульфатов, сульфитов и хлора;
- омоноличивание стыков сборных бетонных строительных конструкций.
- по вертикальным и горизонтальным поверхностям;
- В короткие сроки быстрый набор прочности.
- Заливка раствором анкеров оснований

Случаи, в которых не допускается применение продукта:

- При заливке, при чувствительном монтаже (использовать Емасо S55)
- При контакте с жидкостями со значением pH ниже 5.5
- В качестве покрывочного слоя бетонного основания

Прочность на замерзание –

размораживание:

- При температуре между – 20°С и + 6°С после 300 циклов в эластичном модуле установлено понижение в 5 %.

Прочность на воздействие сульфатов

В результате испытания на соответствие стандарту ASTM C 88 в пробах, выдержанных в течение 7 суток, не было установлено повреждений.

Прочность на воздействие жиров:

В пробах, выдержанных в течение 60 суток в + 4°С масляной ванне не было обнаружено повреждений.

Нанесение:

Подготовка основы

Поврежденные, нестабильные бетонные основы почистить, ломая резцом, зубилом, остальную часть основы оставить шероховатой. Кромки ямочки, образованной путем разломки, оставить по мере возможностей вертикальными, а глубину оставить не менее 10 мм, т.к. шероховатость на поверхности нужна для обеспечения сцепления раствора к поверхности. Почистить ржавчину на арматуре, при необходимости добавить новую арматуру. Почистить имеющиеся на поверхности масла, краски, известь и прочие остатки.

Табл. 1. Форма работы и выбор Емасо в зависимости от толщины раствора

Нанесение	Толщина, см		
	2 – 4	4 – 10	10
Заливка	S88 K, SFR***	S66	Обращаться в БАСФ ККЦА
Штукатурным агрегатом или мастерском	S88 СК*	S88 СК**	

* Один слой.

** Несколько слоев.

*** Усиленные с стальными волокнами.

EMACO S88

Монтаж дополнительной арматуры:

Применения арматуры дает возможность обеспечить предварительное напряжения при условии, что толщина защитного слоя должна быть не менее 20 мм.

Емасо S88 можно заливать даже без дополнительной арматуры, при этом высота шероховатостей на ремонтируемой поверхности должна составлять приблизительно 5 мм, чтобы ограничить расширение состава.

Водонасыщение:

За несколько часов до применения продукта необходимо обеспечить водонасыщаемость поверхности водой. При заливке материала на поверхности вода не должна находиться в свободном состоянии, то есть излишки воды удалить при помощи сжатого воздуха или ветошью.

Опалубки:

Опалубка должна быть прочной и водонепроницаемой, а также надежно закрепленной, чтобы сдерживала давление ремонтного состава. Для удобства заливки в форме нужно предусмотреть окошко для приемника лотка. Оно должно быть наверху, если это вертикальные элементы конструкций или только на одной стороне, если это горизонтальные элементы конструкций. Перед заливкой материала опалубку нужно увлажнить и насытить водой, чтобы она не впитывала воду из ремонтного состава. Герметизируйте опалубку для предотвращения протечки раствора.

Смешивание:

Для правильной работы с Емасо S88 необходимо учитывать следующие условия:

- Приготовить необходимое количество материала и нужные средства (мешалка, тележка, ведро, мастерок и пр.), учитывая то, что для каждого кубометра раствора необходимо 1900 кг. Емасо S88.

- Нельзя приготавливать раствор до подготовки поверхности

- Распечатывать мешки продукта Емасо S88 непосредственно перед смешиванием. Рекомендованное в табл. 2 минимальное количество воды для приготовления смеси влить в мешалку. Включить мешалку. Добавить в воду Емасо S88 быстро и без перерыва.

- После опорожнения мешка продукта Емасо S88 перемешать еще 3-4 минуты до получения однородной смеси без комочков.

Не превышая указанные в таблице допустимые значения добавить воды до получения требуемой консистенции и перемешать еще 2-3 минуты. В зависимости от температуры и влажности окружающей среды можно сделать незначительные изменения в значениях количества воды, указанных в таблице 2.

Способ нанесения:

Готовый раствор Емасо S88 текущей консистенции необходимо заливать в опалубку только с одной стороны, непрерывно, для предотвращения образования воздушных пузырьков. Не заливать встречным образом. Для обеспе-

Табл. 2. Потребность в воде растворов для ремонта Емасо.

	Консистенция	Текучесть	Осадка	Литр, на 25 кг/мешок. Мин. Макс.	
Емасо S88 С	Тиксотронный	50 %	4,5	3,75	4,25
Емасо S88 Разливной	Вязкий, супер-вязкий	140 % 150 %	---	3,5 4,0	3,75 4,25
Емасо S66	Вязкий, супер-вязкий	---	150 260	1,25 1,7	
	1,7 2,5				

-Не рекомендуется готовить смесь Емасо S88 путем ручного перемешивания. При приготовлении малых объемов рекомендуется перемешивать раствор мешалкой, закрепленной к ручному буру.

EMACO S88

чения заполнения всех зазоров в опалубке необходимо делать укладку при помощи стальной ленты, нельзя применять вибратор. Убедитесь что Емасо S88 полностью заполнил пространство между опалубкой и старой конструкцией. Нельзя снимать опалубку ранее, чем за 24 часа. Широкие незакрытые поверхности, особенно в жаркой, сухой и подверженной воздействию ветра и солнце среде, необходимо защищать в течение 24-48 часов от быстрого испарения при помощи воды, влажной мешковины или специальных продуктов вулканизации.

Упаковка

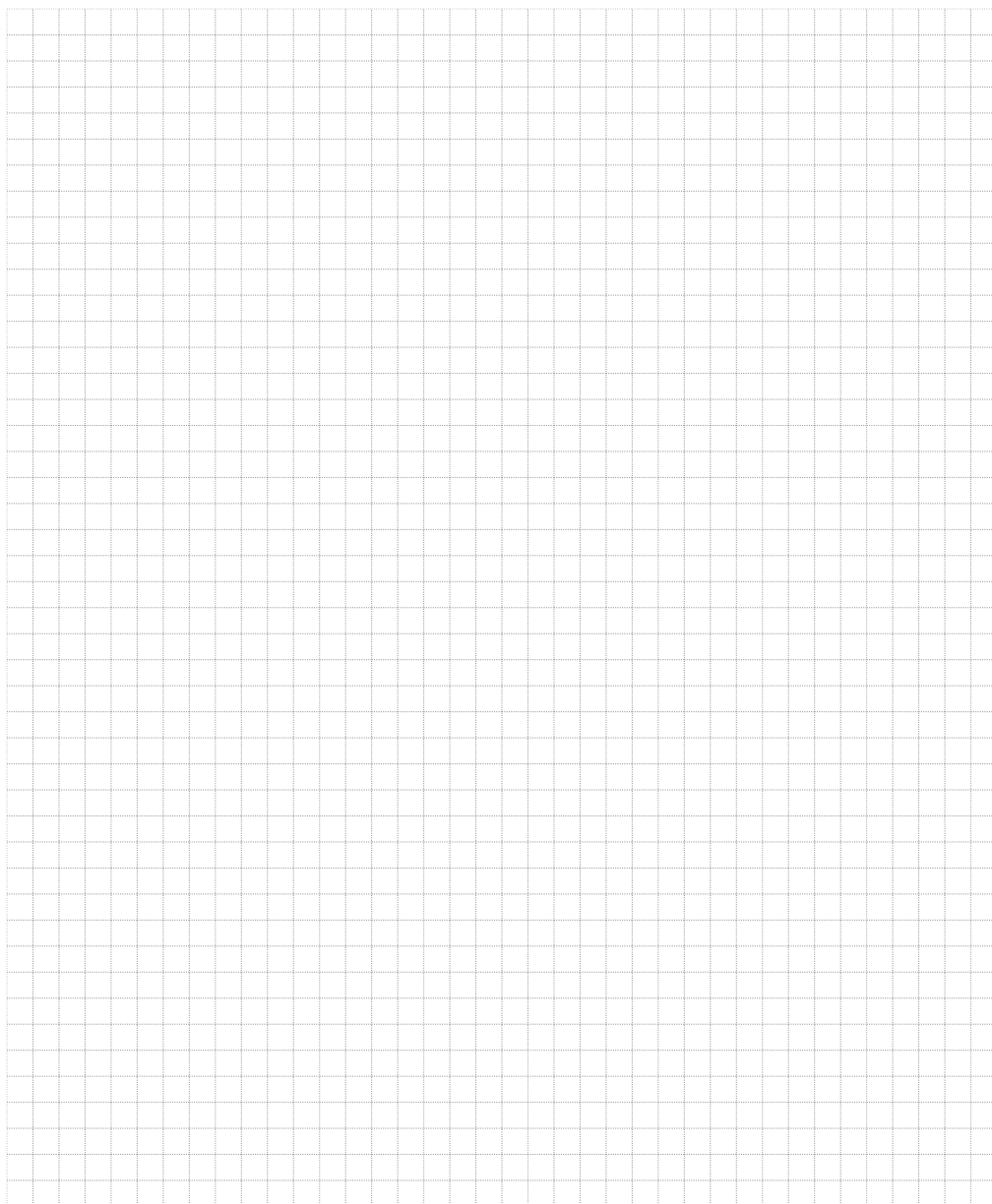
Влагостойкие мешки по 25 кг.

Срок хранения – гарантийный срок хранения в сухих и закрытых помещениях 6 месяцев.

Технические характеристики:

Показатель	Значение
Цвет	Серый
Водопотребность (гр воды/ кг порошка)	140 гр./1кг.
Плотность мокрой смеси	1,9 кг/литр.
Расплыв конуса (удобоукладываемость)	180-200 мм
Воздухововлечение	До 5 %
Сопротивляемость изгибу, (+20°C) на 1 сутки	5 Н/мм ²
7 сутки	7 Н/мм ²
28 сутки	28 Н/мм ²
Сопротивляемость сжатию, (+20°C) на 1 сутки	20 Н/мм ²
7 сутки	50 Н/мм ²
28 сутки	60 Н/мм ²
Сопротивляемость растяжению, (+20°C) 28 сутки	мин. 3,6 Н/мм ²
Сцепление с бетоном, на 28 сутки	6,5 Н/мм ²
Сцепление со сталью, на 28 сутки (гладкий стержень)	14 Н/мм ²
(ребристый стержень)	30 Н/мм ²
Морозостойкость	> 300 циклов
Модуль упругости	> 28000 Н/мм ²
Водопоглощение	Водонепроницаем
Срок рабочего состояния	30 минут
Полное застывание (при +20°C)	28 – дней.
Срок ввода в эксплуатацию (при +20°C)	24 часов
Коэффициент сульфатостойкости	> 0,9
Контролируемое расширение в пластическом состоянии	0,04 % (1 день)
	0,06 % (28день)
Толщина нанесения (мин)	20 мм
(мкс)	40 мм
Эксплуатационная температура	Устойчив до + 400°C
Рабочая температура	+5°C - +30°C

EMACO S88



Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ответственности не несет.

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

г. Алматы
пр.Райымбека 211 А
тел. : +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г.Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел. : +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г.Атырау
пр.Азаттык 8А, офис 14, 15
тел. : +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г.Караганда
ул.Гоголя 31, 2 этаж
тел. : +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

