

EMACO S88 C

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

Описание:

Емасо S88 C представляет собой готовую порошковую тиксотропическую смесь, к которой добавляется только вода и которая дает высокопрочные смеси для ремонта. Обладает очень сильной адгезией к бетону, и стали, а также как на пластмассовые поверхности, так и на поверхности с краплениями. Очень высокая устойчивость к условиям окружающей среды. Не содержит металлического заполнителя и хлора.

Емасо S88 C наносится при помощи мастерка или штукатурного агрегата. Наносится одно-разово, толщиной от 20 мм до 40 мм., при необходимости большей толщины наносится в несколько слоев.

При ремонте путем заливки в опалубки рекомендуется использовать Емасо S88 заливочного типа (толщина 20–40мм,) и Емасо S66 (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;
- по вертикальным и горизонтальным поверхностям;
- В короткие сроки быстрый набор прочности.

Случаи, в которых не допускается применение продукта:

- При заливке, при чувствительном монтаже (использовать Емасо S55 или Masterflow – 928)
- 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 + 40°С масляной ванне не было обнаружено повреждений.

Нанесение:

Подготовка основы

Поврежденные, нестабильные бетонные основы почистить, ломая резцом, зубилом, остальную часть основы оставить шероховатой т.к. шероховатость на поверхности нужна для обеспечения сцепления раствора к поверхности. Кромки ямки, образованной путем разломки, срезать по мере возможностей вертикальными на глубину не менее 10 мм, эта операция очень важна для равномерного высыхания краев ремонтного состава. 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

Нанесение	Толщина, см		
	1 – 4	4 – 10	10
Заливка	S88, SFR***	S66	Обращается в БАСФ ККЦА
Штукатурным агрегатом или мастерком	S88C*	S88C**	

* Один слой.

** Несколько слоев.

*** Усиленные с стальными волокнами.

EMACO S88 C

Монтаж дополнительной арматуры

Если продукт Emaco S88 C будет укладываться толщиной более 40 мм., то необходимо использовать стальную сетку прикрепленный анкерами к обрабатываемому бетону с целью обеспечения регулируемого расширения. Поверхностный слой должен составлять не менее 10 мм. Если при нанесении материала толщина менее 40 мм, то сетка не требуется, но высота шероховатостей на ремонтируемой поверхности должно составляет приблизительно 5 мм, чтобы сдерживать расширение материала.

Водонасыщение:

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

Смешивание:

Для правильной работы с Emaco S88 C 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. Emaco S88 C.
- Нельзя готовить раствор до подготовки поверхности
- Распечатывать мешки продукта Emaco S88 C непосредственно перед смешиванием. Рекомендуемое в табл. №2 минимальное количество воды для приготовления смеси залить в

мешалку. Включить мешалку. Добавить в воду Emaco S88 C быстро и без перерыва.

- После опорожнения мешка продукта Emaco S88 C 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.

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

Способ нанесения

Emaco S88 C наносится при помощи мастерка, или штукатурного агрегата. При нанесении при помощи мастерка или штукатурного агрегата необходимо сделать нивелировку и довершить отделку пластмассовой или деревянной теркой. Широкие незакрытые поверхности, особенно в жаркой, сухой и подверженной воздействию ветра и солнца 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 мес

Табл. 2. Потребность в воде растворов для ремонта Emaco:

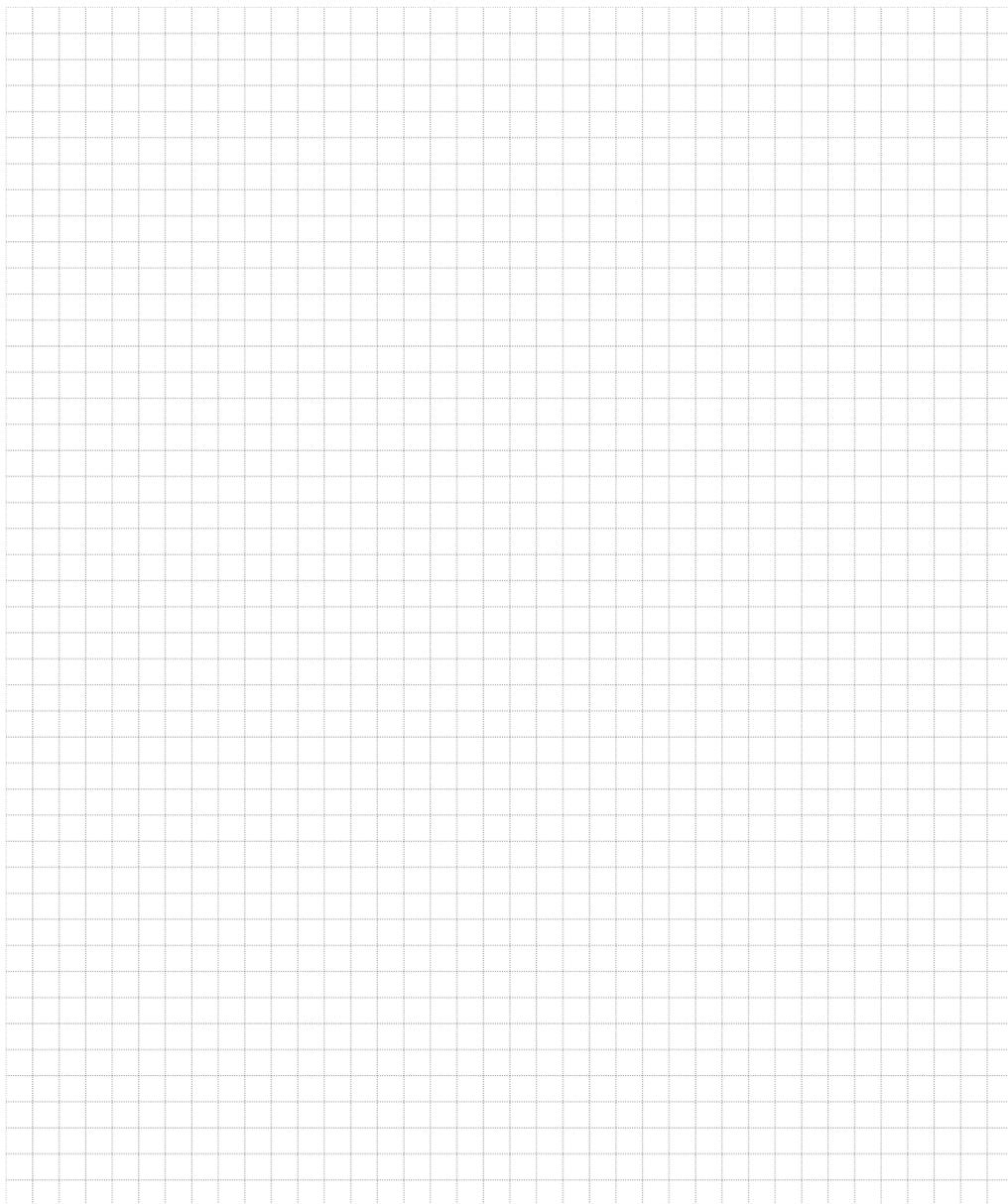
	Консистенция	Текучесть	Осадка	Литр, на 25 кг/ мешок. Мин. Макс.	
Emaco S88C	Пластмассовый	50 %	4,5	3,75	4,25
Emaco S88 Разливной	Вязкий, супер-вязкий	140 %			
150 %	---	3,5 4,0	3,75 4,25		
Emaco S66	Вязкий, супер-вязкий	---	150 260	1,25 1,7	1,7 2,5

EMACO S88 C

технические характеристики:

Показатель	Значение
Цвет	Серый
Водопотребность (гр воды/ кг порошка)	160 гр/кг
Плотность мокрой смеси	1,9 кг/литр
Распływ конуса (удобоукладываемость)	180-200 мм
Воздуховлечение	До 5 %
Сопrotивляемость изгибу, (+20°C) на	5 Н/мм ²
1 сутки	7 Н/мм ²
7 сутки	28 Н/мм ²
28 сутки	
Сопrotивляемость сжатию, (+20°C) на	20 Н/мм ²
1 сутки	50 Н/мм ²
7 сутки	60 Н/мм ²
28 сутки	
Сопrotивляемость растяжению, (+20°C)	мин. 3,6 Н/мм ²
28 сутки	
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
Кoэффициент 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 C



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.Азаттық 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

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

