

# MasterFlow 825

**Сухая монтажная смесь с компенсированной усадкой, предназначенная для омоноличивания опорных элементов металлоконструкций, стыков железобетонных конструкций и установки анкеров. Рекомендуемая толщина нанесения от 15 до 160 мм.**

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterFlow 825 - готовый к применению материал в виде сухой смеси. При смешивании с водой образуется подвижный, не расслаивающийся раствор с компенсированной усадкой. Максимальная крупность заполнителя в MasterFlow 825 составляет 5 мм. Состав не содержит металлических заполнителей и хлоридов.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterFlow 825 применяют для омоноличивания:

- опорных элементов металлических конструкций различного назначения;
- опорных элементов ж/бетонных конструкций различного назначения;
- стыков, соединений в сборно-каркасно-монолитном домостроении
- статического оборудования, либо оборудования без постоянного динамического воздействия на фундамент
- ж/б конструкций сложного сечения и в сложных условиях.

## УПАКОВКА

Материал MasterFlow 825 упакован во влагонепроницаемые мешки по 30 кг.

## РАСХОД

Для приготовления 1 м<sup>3</sup> состава необходимо 2100 кг сухой смеси MasterFlow 825.

## СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения в закрытом сухом помещении при температуре не ниже +5°C в ненарушенной заводской упаковке составляет 12 месяцев.

Не использовать материал из поврежденной упаковки.

## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал MasterFlow 825 можно применять при температуре воздуха во время производства работ от +5°C до +35°C.

При низкой температуре окружающей среды (от +5°C до +10°C) прочность нарастает медленнее. Если требуется высокая ранняя прочность, то рекомендуется:

- хранить мешки с MasterFlow 825 в местах, защищенных от холода;

- использовать горячую воду для затворения (от +30°C до +40°C);

- утеплить уложенный материал.

Если температура ниже +5°C, возможно применять материал MasterEmaco T 1200 PG.

Если температура окружающей среды очень высокая (выше +35°C), то единственной проблемой является быстрая потеря подвижности состава. Как правило, при температуре от +15°C до +25°C фактическое обрабатываемое время готового состава MasterFlow 825 составляет более-60 минут, но при более высоких температурах срок обрабатываемости заметно уменьшается.

При температуре воздуха более 30°C рекомендуется:

- хранить мешки с MasterFlow 825 в прохладном месте;
- использовать холодную воду для затворения;
- перенести работы на самое прохладное время суток.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ ПО ОМОНОЛИЧИВАНИЮ

### ПОДГОТОВКА ФУНДАМЕНТА И ОПОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Перед установкой омоноличиваемых опорных элементов следует, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водопескоструйную установку, выполнить шероховатость на бетонной поверхности.

Необходимо тщательно очистить болты и опорную поверхность основания от всевозможных загрязнений, которые могут снизить адгезию к основанию. Установите конструкцию в проектное положение.

### ОПАЛУБКА

После установки конструкции в проектное положение и перед тем, как заливать MasterFlow 825, необходимо пропитать участок заливки водой. Остатки воды следует удалить сжатым воздухом. В целях предотвращения вытекания состава опалубка должна быть изготовлена из прочного водонепроницаемого материала и надежно закреплена и загерметизирована, чтобы выдержать давление состава после укладки. Со стороны, откуда будет заливаться MasterFlow 825, следует предусмотреть зазор между опалубкой и опорным элементом конструкции. С боковых сторон следует предусмотреть

## MasterFlow 825

**Сухая монтажная смесь с компенсированной усадкой, предназначенная для омоноличивания опорных элементов металлоконструкций, стыков железобетонных конструкций и установки анкеров. Рекомендуемая толщина нанесения от 15 до 160 мм.**

реть зазор между опалубкой и боковыми сторонами станины равной толщине зазора «бетонное основание- опорный элемент».

Можно использовать механическое оборудование для заливки MasterFlow 825, например, растворонасосы, воронки и т.п., в случае большого количества участков бетонирования.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Перед смешиванием MasterFlow 825 с водой необходимо:

проверить, что имеющегося количества материала будет достаточно, принимая во внимание его расход (2100 кг сухой смеси MasterFlow 825 для приготовления 1 м<sup>3</sup> состава);

убедиться, что все необходимые материалы и оборудование (миксеры, тележки, ведра, кельмы и т.д.) находятся под рукой;

проверить выполнение предварительных работ, описанных в подразделах «Подготовка фундамента и оборудования, подлежащего цементации (бетонированию)» и «Опалубка».

Для правильного приготовления раствора используйте следующую инструкцию:

- откройте необходимые для работы мешки с сухой смесью MasterFlow 825 незадолго до начала смешивания;
- При первом замесе налейте в емкость для перемешивания/смеситель среднее количество воды, из диапазона указанного в таблице 1. Для регулирования подвижности смеси добавляйте необходимое количество воды в пределах нормируемого диапазона воды затворения;
- включите миксер/смеситель, и при постоянном перемешивании медленно засыпайте сухую смесь MasterFlow 825;
- после того, как засыпана вся смесь, перемешивание продолжается в течение 3-4 минут до образования однородной смеси;
- дайте смеси отстояться в течении 3 минут и снова перемешайте в течение 1 минуты;

Содержание воды зависит от температуры окружающей среды и относительной влажности. При жаркой и сухой погоде может потребоваться большее количество воды, при холодной и влажной погоде - меньшее.

Для небольших замесов можно использовать миксер (не более 300-400 оборотов) со спиральной насадкой. Замешивание материала миксерами гравитационного типа, а также вручную, не рекомендуется.

### УКЛАДКА

После того, как материал MasterFlow 825 был замешан с водой, укладку следует выполнять следующим образом:

**MasterFlow 825 следует заливать непрерывно и только с одной стороны для предотвращения захвата воздуха. Избегайте заливки MasterFlow 825 с двух противоположных сторон.**

При необходимости используйте металлический стержень для удаления воздуха из под опорной плиты.

### ЗАВЕРШАЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ ПОСЛЕ УКЛАДКИ

Все открытые поверхности уложенного MasterFlow 825 должны быть немедленно защищены от потери влаги на период не менее 24 часов. Уход можно осуществлять распылением воды, наложением влажной мешковины либо нанесением пленкообразующего состава серии MasterKure.

10. Если для того, чтобы снять опалубку, нужно удалить кромки или изменить их форму, то это можно сделать с помощью мастерка или молотка после схватывания и начала затвердения.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

#### Продукция задекларирована.

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации, либо детализации технологии по применению с привязкой к объекту следует обращаться к специалистам ООО «МБС Строительные системы» или местному официальному представителю (контакты на официальном сайте).

# MasterFlow 825

Сухая монтажная смесь с компенсированной усадкой, предназначенная для омоноличивания опорных элементов металлоконструкций, стыков железобетонных конструкций и установки анкеров. Рекомендуемая толщина нанесения от 15 до 160 мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя	
Рекомендуемый диапазон толщин нанесения, мм	15-160	
Максимальная крупность заполнителя, мм	5,0	
Количество воды затворения, л/мешок 30 кг	3,9-4,1	
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм	280-330	
Сохраняемость подвижности, мин.	Не менее 30	
Удобоукладываемость по текучести, мм, не менее	390	
Сохраняемость удобоукладываемости по текучести, мм, через 30 мин, не менее	390	
Расширение в ограниченном состоянии, %	0,04-0,08	
Прочность на сжатие, МПа, не менее:	Через 24 часа	25
	Через 28 суток	55
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	Через 24 часа	4
	Через 28 суток	6
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2,0	
Марка по морозостойкости, для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F <sub>1800</sub>	
Марка по морозостойкости, для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F <sub>200</sub>	
Марка по водонепроницаемости, не менее	W <sub>16</sub>	
Расход материала, кг/м <sup>3</sup>	2100	

\* Испытания проводились согласно СТО 70386662-011-2021 «Смеси монтажные (подливочные составы) MasterFlow (Етасо). Технические условия».

Данные показатели, основаны на лабораторных тестах. Возможны незначительные отклонения от результатов. Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

ООО «МБС Строительные системы»  
 Офис в Москве: +7 495 225 6436  
 Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397  
 Офис в Казани: +7 843 212 5506  
 Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779  
 Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865  
 Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
 E-mail: stroysist@mbcc-group.com  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира