

# MasterMatrix® 100

(RheoMATRIX 100)

**Высокоэффективная добавка на основе водного раствора высокомолекулярного синтетического полимера — модификатор вязкости для подвижных и самоуплотняющихся бетонов**

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterMatrix 100 позволяет бетонной смеси достигнуть оптимальной вязкости, обеспечивая баланс между подвижностью и стойкостью к расслаиванию — противоположным свойствам, проявляющимся при значительном добавлении воды затворения.

MasterMatrix 100 является ключевым компонентом концепции Smart Dynamic Construction™ концерна BASF, которая характеризуется следующими эффектами:

- Экономический: снижение количества вяжущего (менее 380 кг) и возможность отказаться от мелкого наполнителя (<0,125 мм), на 40% быстрее происходит укладка, в 5 раз выше производительность труда;
- Экологический: меньше мелкого заполнителя — меньше выделение CO<sub>2</sub> и выше стойкость бетона;
- Эргономический: нет вибрации, нет шума.

MasterMatrix 100 оптимально подходит для увеличения подвижности смеси и особенно для SCC (самоуплотняющегося бетона) при низком содержании вяжущего и мелкого наполнителя фракцией до 0,125 мм.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет изготавливать самоуплотняющиеся бетонные смеси без использования в составе бетона мелкофракционного наполнителя;
- Предотвращает расслаивание и водоотделение бетонной смеси;
- Может использоваться со всеми типами цемента;
- Не влияет на сроки схватывания, сохраняемость и прочность;
- Смесь более устойчива к изменению водопотребности.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MasterMatrix 100 является готовой к использованию жидкой добавкой, которую добавляют в бетонную смесь с водой затворения либо после добавления всей воды, необходимой для затворения. Добавку MasterMatrix 100 можно добавлять перед введением добавки серии MasterGlenium после добавки серии MasterGlenium или одновременно с ней. Нельзя добавлять в сухую смесь! Для максимальной эффективности целесообразно обеспечить достаточное время перемешивания после введения добавки.

## ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка составляет 0,05–0,8% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

MasterMatrix 100 совместим со всеми типами цемента. Оптимальное реологическое поведение MasterMatrix 100 проявляется при использовании его с суперпластификаторами серии MasterGlenium. При производстве высокоподвижных и самоуплотняющихся бетонных смесей MasterMatrix 100 необходимо использовать с суперпластификаторами серии MasterGlenium.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость светло-коричневого цвета
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1000–1020
Водородный показатель, pH	7–9
Содержание Cl-иона, в масс.%, не более	0,1



We create chemistry

## MasterMatrix® 100

(RheoMATRIX 100)

### УПАКОВКА

MasterMatrix 100 поставляется в канистрах по 5 и 25 кг, бочках по 220 кг, контейнерах по 1000 кг.

### СРОК ГОДНОСТИ

Минимальный срок годности — 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +5°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по использованию продукта не предусмотрено. Рекомендуется

использовать защитные перчатки. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. MasterMatrix 100 — невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

### Продукция сертифицирована.

Условия производства и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

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 «БАСФ Строительные системы»,

Офис в Москве: Тел.: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: Тел.: +7 812 332 0412

Офис в Казани: Тел.: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: Тел.: +7 861 202 22 99

Офис в Минске: Тел.: +375 17 202 2471

Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com) [www.master-builders-solutions.basf.ru](http://www.master-builders-solutions.basf.ru)

октябрь 2013 г.

SD

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.