

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikament® PC 3000

(MasterRheobuild® PC 3000)

Комплексный суперпластификатор - ускоритель твердения
для производства изделий и конструкций из сборного железобетона

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Пластификаторы серии Sikament® RB (MasterRheobuild®) - это добавки на основе нафталинсульфонатов натрия, которые позволяют получать бетон с низким водоцементным отношением. Придают бетонной смеси реопластичные свойства, сохраняя удобоукладываемость и повышая эффективность производства.

Характеризуются высокой пластификацией, низкой вязкостью и стабильной работой на любых загрязненных материалах, а также повышенной ранней прочностью бетона.

Применяются для товарного бетона в летнее и зимнее время, а также при производстве ЖБИ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sikament® PC 3000 (MasterRheobuild® PC 3000) предназначен для использования в бетонных смесях любой подвижности для производства изделий и конструкций из сборного железобетона, где необходим быстрый набор ранней распалубочной, передаточной и отпускной прочности.

Допускается применять в бетонных смесях для производства товарного бетона, где нет необходимости в длительной сохраняемости.

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

Sikament® PC 3000 (MasterRheobuild® PC 3000) обладает высокой пластифицирующей (водоредуцирующей) способностью. Обеспечивает быстрый набор ранней и конечной прочности. Дополнительно обладает эффектом ускорения твердения бетона в раннем возрасте.

Универсально работает со всеми цементами и заполнителями, включая пылеватые и глинистые. Позволяет сократить продолжительность и (или) температуру тепловой обработки, что приводит к экономии энергоресурсов и значительно снижает затраты на тепловую обработку изделий. Не содержит хлоридов и не вызывает коррозию арматуры.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка составляет 0,5 % - 1,5 % от массы цемента.

Для традиционных тяжелых бетонов классов В25-В30 подбор дозировки рекомендуем начинать со значения 0,8 % - 1,0 % от массы цемента.

Точное количество добавки зависит от применяемых материалов, и его следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды).

Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Sikament® PC 3000 (MasterRheobuild® PC 3000) совместим с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER (MasterAir®), модификаторами вязкости Sika® Stabilizer (MasterMatrix®) и линейкой продуктов SikaControl® (MasterLife®).

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с Sikament® PC 3000 (MasterRheobuild® PC 3000).

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость от светло-коричневого до темно-коричневого цвета
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1220 - 1260
Водородный показатель, рН	9 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

Sikament® PC 3000 (MasterRheobuild® PC 3000) поставляется в 20 кг канистрах, в 1000 кг контейнерах и в налив.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «МБС Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.mbcc.sika.com/ru-ru

ООО «МБС Строительные системы»

Центральный 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: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта

Sikament® PC 3000

Февраль 2024, версия 01.01

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5°C, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. В случае замораживания добавки Sikament® PC 3000 (MasterRheobuild® PC 3000) необходимо ее разморозить при температуре +20-30°C в течение суток и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции.

Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности и эффективности действия.

Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При работе рекомендуется использовать защитные перчатки и очки. В случае попадания на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды.

Sikament® PC 3000 (MasterRheobuild® PC 3000) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.