

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaPaver®-2454

### Водоредуцирующая добавка для автоклавного газобетона

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454) - инновационная добавка, разработанная для использования в производстве газобетона автоклавного твердения для снижения водотвердого отношения шлама. Это позволяет получить определенную экономию для производителя газобетона.

В результате применения SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454), стадия предварительной выдержки может быть оптимизирована одним из двух способов:

- 1) Время предварительной выдержки может быть сокращено, что позволяет раньше производить распалубку и разрезать массив. Это обеспечивает более быструю смену форм, что особенно полезно, когда их количество является ограничивающим фактором для производительности завода. Автоклав будет заполняться быстрее, и общая производительность завода будет увеличиваться.
- 2) На многих заводах сокращение фазы предварительной выдержки не требуется, поскольку различные этапы производственного цикла уже синхронизированы с максимальной эффективностью. В таких случаях экономия времени может быть преобразована в уменьшение количества цемента и извести на 10-20%, оставляя продолжительность предварительного выдержки неизменной.

#### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Принцип действия добавки SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454) заключается в снижении В/Т отношения без ущерба для поднятия массива. Снижение В/Т отношения в свою очередь ускоряет набор пластической прочности и уменьшает время

созревания массива, что позволяет снизить расход цемента.

#### ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка для SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454) составляет 0,3 % - 0,35 % от массы цемента.

Данная дозировка рекомендуется при стандартной автоклавной технологии производства газобетона, в особых случаях возможно изменение дозировки в зависимости от особенностей производства. Для подбора оптимальной дозировки и оценки эффективности необходимо выполнить пробные испытания.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454) – жидкая готовая к применению добавка, которая вводится в шлам в процессе смешивания. Наилучшие результаты достигаются при введении добавки после всех компонентов и не менее 80% воды от общего количества.

#### СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454) совместима со всеми видами цементов. Не рекомендуется смешивать SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454) с другими добавками. Если требуется введение дополнительных добавок, то важно перед использованием выполнить пробные замесы - определить необходимую дозировку дополнительной добавки и оценить совместимость с SikaPaver®-2454 (MasterCast®

2454) по свойствам свежей смеси и затвердевшего бетона. При возникновении таких ситуаций обратитесь за помощью в службу технической поддержки.

Добавка SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454) совместима и рекомендована к использованию с разделительными смазками серии Sika® Separol® (MasterFinish®) для улучшения внешнего вида изделий.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Жидкость от желтоватого до коричневого цвета
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1,12 ± 0,02
Водородный показатель, рН	5,0 - 9,0
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	≤ 0,1

## УПАКОВКА

SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454) поставляется в 20 кг канистрах или в 1000 кг контейнерах.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

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

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.mbcs.sika.com/ru-ru](http://www.mbcs.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](mailto:stroysist@mbcc-group.com)

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

Техническое описание продукта  
SikaPaver®-2454

ноябрь 2025, версия 01.01

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +5 °С в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур и замораживания.

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

При замораживании добавки SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454) необходимо ее разморозить при температуре +20-30°С в течение не менее 24 часов и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции.

Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности и эффективности действия.

## 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.

SikaPaver®-2454 (MasterCast® 2454) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.