

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaScreed®-558 (MasterTop® 558)

Двухкомпонентный цементный состав для устройства быстротвердеющих высокопрочных стяжек и финишных бетонных покрытий.

ОПИСАНИЕ

SikaScreed®-558 (MasterTop® 558) – готовый к применению двухкомпонентный цементный состав на основе высокоактивного портландцемента, специально подобранных высокопрочных минеральных заполнителей и добавок:

- компонент А – сухая безусадочная модифицированная смесь на цементной основе;
- компонент В – высокопрочный минеральный заполнитель фракции до 10 мм.

Соотношение компонентов А:В в материале – 3:5 по массе.

SikaScreed®-558 (MasterTop® 558) предназначен для:

- Устройства быстротвердеющих высокопрочных цементных стяжек внутри и снаружи помещения под полимерные покрытия Sikafloor® (MasterTop®) и полиуретан-цементные покрытия. Толщина нанесения от 20 мм.
- Устройство быстротвердеющего высокопрочного финишного бетонного покрытия внутри и снаружи помещений, испытывающего высокие истирающие и ударные нагрузки. Толщина нанесения от 25 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaScreed®-558 (MasterTop® 558) используются при локальных ремонтах, и в качестве самостоятельной системы в паркингах, на складах, производственные и коммерческие здания.

Предназначен для объектов с жесткими условиями эксплуатации:

- Высокими механическими и ударными нагрузками
- Воздействиями высоких и низких температур
- При перепадах температур
- Внутри и снаружи помещения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстротвердеющий безусадочный состав.
- Высокая прочность при сжатии и на отрыв.
- Высокая абразивная стойкость (при устройстве в качестве финишного покрытия).
- Позволяет выполнять уклоны.
- Для устройства стяжек с адгезией к основанию и плавающим способом (по разделительному слою).
- Длительное время жизни
- Температура эксплуатации от -50 до +200°C.
- Механическая обработка возможна через 12 часов при +20°C.
- Нанесение финишного покрытия возможно через 24 часа при +20°C.
- Негорючий.

УПАКОВКА

SikaScreed®-558 (MasterTop® 558) упакован во влагостойкие мешки:

- компонент А по 30 кг, на поддоне 48 мешков – 1440 кг;
- компонент В по 25 кг, на поддоне 48 мешков – 1200 кг.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения материала в закрытой неповрежденной упаковке 12 месяцев. Не использовать материал из открытых или поврежденных мешков.

Хранить материал в сухом закрытом помещении, защищать от воздействия влаги и не допускать замораживания.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Температура основания, раствора и окружающей среды при проведении работ – от +5°C до +30°C.

1. Подготовка основания

Поверхность основания должна быть чистой и прочной и иметь достаточную шероховатость. Необходимо очистить основание от «цементного молока», жира, масел, пыли и других загрязнений, препятствующих адгезии. Для очистки основания и придания шероховатости рекомендуем использовать фрезеровальную или дробеструйную обработку.

Подготовленное основание необходимо тщательно обеспылить, хорошо пропитать водой и нанести адгезионный состав Sikafloor®-500 (MasterTop® 500).

Примечание: вместо насыщения водой допускается нанесение предварительного грунтовочного слоя из материала SikaTile® P 300 (MasterTile® P 300). Перед применением ознакомьтесь с техническим описанием на данный продукт.

SikaScreed®-558 (MasterTop® 558) наносится на адгезионный состав «мокрый по мокрому». Более подробную информацию по применению адгезионного состава смотрите в техническом описании на Sikafloor®-500 (MasterTop® 500).

2. Приготовление раствора SikaScreed®-558 (MasterTop® 558)

Перемешивание следует осуществлять в бетономешалке принудительного типа или с помощью двухвального миксера со шнековой насадкой (при небольших объемах). Используйте достаточное количество смесителей, чтобы операции перемешивания и укладки осуществлялись одновременно, без остановок. Не смешивать вручную или в смесителе гравитационного типа!

Не добавлять к продукту цемент, песок или другие материалы. Не использовать материал из поврежденных или открытых мешков.

Перемешивание:

Материал SikaScreed®-558 (MasterTop® 558) состоит из двух компонентов, которые находятся в тщательно подобранном соотношении: компонент А - сухая бетонная смесь (мешок 30 кг) и

компонент В - минеральный наполнитель (два мешка по 25 кг). При необходимости частичного использования комплекта следует четко соблюдать массовое соотношение компонентов.

Последовательность приготовления материала:

- Залейте требуемое количество воды (4,5 – 4,7 литра на 30 кг сухой смеси компонента А) в емкость для перемешивания.
- Включите смеситель, быстро и непрерывно добавляйте сухую смесь SikaScreed®-558 (MasterTop® 558) компонент А. Перемешивайте в течение 1 – 2 минут до получения однородной смеси.
- Добавьте в смеситель SikaScreed®-558 (MasterTop® 558) компонент В и перемешивайте еще 3 – 4 минуты до получения однородной смеси.

Выход продукции:

80 кг SikaScreed®-558 (MasterTop® 558), смешанные с 4,5 литрами воды, дают приблизительно 30 литров раствора (0,03 м³), которого хватит на ~ 1,0 м² покрытия при толщине нанесения 30 мм.

3. Нанесение раствора SikaScreed®-558 (MasterTop® 558)

Раствор SikaScreed®-558 (MasterTop® 558) наносят на предварительно подготовленную и обработанную адгезивом бетонную поверхность («мокрый по мокрому») и распределяют по направляющим с помощью лопаты, кельмы и правила.

Нанесение на большие площади следует производить участками, при этом укладку материала необходимо производить свежий к свежему, не допуская образования холодного шва.

4. Затирка поверхности диском

После нанесения раствора поверхность нужно обработать диском бетоноотделочной машины для качественного уплотнения стяжки и придания ей требуемой ровности. Затирку производят несколько раз, в зависимости от требуемого качества поверхности.

Недостаточное уплотнение приведет к низкой прочности стяжки.

5. Выглаживание поверхности лопастями (для финишного покрытия)

Когда поверхность покрытия станет тверже, приступают к ее выглаживанию бетоноотделочной машиной с лопастями. Лопасты устанавливают с минимальным углом наклона. С каждым последующим выглаживанием угол наклона лопастей увеличивают, при этом, чем суше и тверже покрытие, тем большую скорость затирочной машины следует устанавливать. Интервал между выглаживаниями определяется



по состоянию поверхности. Признаком окончания выглаживания служит образование ровной гладкой «зеркальной» поверхности.

Примечание: на поверхности покрытия допускается проявление темных точек, пятен и полос от заполнителя.

6. Мероприятия по уходу

При устройстве финишного бетонного покрытия сразу же после окончания выглаживания нанесите на поверхность при помощи распылителя или валика средство по уходу за бетоном Sikafloor® CC 721 (MasterTop® CC 721).

Примечание: наносить материал в один слой! Не превышайте рекомендованный расход материалов, так как это может привести к изменению однородности цвета и появлению пятен! Более равномерное нанесение средства по уходу обеспечивается с помощью распылителя.

При устройстве стяжки закройте поверхность полиэтиленовой пленкой, чтобы не допустить быстрого испарения воды и предотвратить загрязнение или физическое повреждение поверхности, которые потом практически невозможно устранить.

7. Очистка инструментов

Свежий материал MasterTop 55SikaScreed®-558 (MasterTop® 558) удаляется с помощью воды. Затвердевший материал может быть удален только механическим способом.

8. Подготовка стяжки перед нанесением финишных полимерных покрытий

Перед нанесением финишных покрытий поверхность стяжки должна быть чистой и прочной и иметь достаточную шероховатость. Необходимо очистить ее от «цементного молока», жира, масел, пыли и других загрязнений, препятствующих адгезии. Для очистки стяжки и придания шероховатости рекомендуем использовать фрезеровальную или дробеструйную обработку.

Примечание: если при эксплуатации не будет перепадов температур, допускается подготовка с помощью шлифования алмазными абразивными элементами.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Избегайте контакта с глазами и длительного контакта с кожей. При контакте с глазами немедленно промыть большим количеством воды в течение минимум 15 минут и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. При контакте с кожей тщательно вымыть ее водой с мылом.

Держать продукт вне досягаемости для детей. При работе использовать защитные перчатки и средства защиты глаз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Количество воды затворения	4,5 – 4,7 л
Время начала схватывания	Не ранее 2 часов
Время пешеходного движения	Не позднее 10 часов
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	более 60 МПа
Прочность на отрыв (когезионная) в возрасте 28 суток	более 2,5 МПа
Истираемость (ЛКИ)	Не более 0,45 г/см ²
Истираемость (BCA тест)	AR1



Техническое описание продукта
SikaScreed®-558
апрель 2025, версия 01.01

4/4

