



TKK Srpenica ob Soči d.d.,
Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija
Tel. + 386 5 384 13 00, Fax. + 386 5 384 13 90
www.tkk.si

TKK МИКРОАРМИРОВАННЫЕ РЕМОНТНЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ РАСТВОРЫ

0-0,3 мм / 0-1 мм / 0-3 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

TKK Микроармированный ремонтный цементный раствор представляет собой готовую смесь цемента, кварцевых песков и добавок для улучшения обрабатываемости, схватываемости, водонепроницаемости и полимерных волокон, действующих в качестве микроарматуры.

TKK Микроармированный ремонтный цементный раствор является стойким к воздействию мороза и соли; предназначен для ремонта поврежденного бетона и цементного раствора: замазки поврежденных мест, швов, повреждений от ударов и т.п.

Предупреждение:

Макс. толщина слоя зависит от положения поверхности, подвергаемой ремонту (горизонтальная, наклонная, вертикальная) и от ее гладкости. При многослойных нанесениях – следующий слой нанести, когда предыдущий уже стал достаточно твердым и стабильным, но перед его схватыванием.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

TKK Микроармированный ремонтный цементный раствор отличается всеми преимуществами, типичными для обычных ремонтных растворов:

- готовая смесь – на месте использования лишь добавить необходимое количество воды;
- хорошая обрабатываемость при меньшем содержании воды;
- отсутствие выделения воды – кровотечения;
- отличная схватываемость с бетоном, железом и кирпичем;
- увеличение прочности на изгиб, на сжатие и силы схватывания;
- улучшение водонепроницаемости;

Дополнительные преимущества, полученные использованием **TKK Микроармированный ремонтный цементный раствора**:

- продолжение времени влагозадержания;
- продолжение времени обрабатываемости;
- предотвращение возникновения трещин ради пластичного сжатия (металлическая арматура предотвратить этого не может);
- уменьшение износа всех видов;
- предотвращение коррозии и/или ржавчины;
- улучшение эластичности.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ОСНОВАНИЯ

Поверхности, на которые наносится **TKK Микроармированный ремонтный цементный раствор**, должны быть жесткими, очищенными от пыли, жирных пятен, коррозии, плесени и других загрязнений. Остатки старых покрытий устранить шлифованием или пескоструйной очисткой. Чистая поверхность должна быть в глубину пропитана водой, но на ней не должна стоять вода или водная пленка, что могло бы предупредить хорошее схватывание микроармированного ремонтного цементного раствора с основанием.



TKK Srpenica ob Soči d.d.,
Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija
Tel. + 386 5 384 13 00, Fax. + 386 5 384 13 90
www.tkk.si

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА

В зависимости от грануляции раствора и желаемой консистенции для приготовления этого раствора необходимо:

- 0-0,3 мм	16-20 л воды/100 кг раствора
- 0-1 мм	19-21 л воды/100 кг раствора
- 0-3 мм	16-18 л воды/100 кг раствора

Самым подходящим способом приготовления раствора является всыпание порошкообразного цементного раствора в воду при постоянном смешивании. Обычные бетоносмесители не соответствуют. Смешивание продолжается до тех пор, пока не получается гомогенная смесь при введении минимального количества воздуха.

После получения гомогенной смеси оставить ее созревать около 10 минут, затем вновь перемешать и использовать. Срок годности – 30-60 минут, в зависимости от консистенции раствора и от температуры.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА

Нанесение **TKK Микроармированный ремонтный цементный раствора** осуществляется обычными инструментами каменщика – кельмой, грубой щеткой ... Выбор зависит от вида раствора и поверхности нанесения (гладкая, с углублениями, наклонная...). Нанесенный свежий микроармированный ремонтный раствор уплотнить сглаживанием. При очень гладких поверхностях и более полных нанесениях раствор при необходимости подпереть опалубкой. Важное – раствор хорошо прижать к основанию. При нанесении нескольких слоев покрытия – обращать внимание на то, чтобы предварительно нанесенный слой был достаточно стабильным перед нанесением следующих слоев. При ремонте малых поверхностей - починке поврежденных местам необходимо придать форму острых кромок (под углом 45о до 90о) и предупредить истекание, в противном случае ради неравномерного высушивания раствора может возникнуть трещина на точке соприкосновения старого основания с раствором. При изготовлении эстриха необходимо учитывать дилатационные, рабочие и краевые фигуры! Для замазки дилатационных швов рекомендуется использовать постоянно эластичную уплотнительную массу **Tioelast KVZ** – производителя ТКК Српеница. Оптимальная температура для использования **TKK Микроармированный ремонтный цементный раствора**: составляет 10 – 30°С. Поверхности, исправленные **TKK Микроармированным ремонтным цементным раствором** можно дополнительно окрашивать или защищать дисперсионными красками или полимерными защитными покрытиями (акрилаты, эпоксидные смолы и т.п.). Обратить внимание на то, чтобы исправленные поверхности стать достаточно сухими – около 5 – 10 дней.

Рекомендуется проконсультироваться с производителем краски или покрытия!

УХОД ЗА СВЕЖЕУСТРОЕННЫМ МИКРОАРМИРОВАННЫМ РЕМОНТНЫМ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ

Свежеустроенный раствор необходимо в течение не менее трех дней защищать от слишком быстрого высушивания (солнце, высокие температуры, ветер, сквозняк). При критических условиях необходимо ухаживать за раствором 7 – 10 дней. Уход включает увлажнение, покрытие пластмассовыми пленками, джутом и т.п., средство для защиты и ухода за свежим бетоном и раствором **Kontrasol 22 V** производителя ТКК Српеница.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ И РАБОЧИХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Все инструменты и рабочие приспособления немедленно по окончании работы тщательно промыть водой!



TKK Srpenica ob Soči d.d.,
Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija
Tel. + 386 5 384 13 00, Fax. + 386 5 384 13 90
www.tkk.si

РАСХОД

2 кг/м²/мм ТКК Микроармированного ремонтного цементного раствора 0 – 0,3 мм/0-1 мм;
20 кг/м²/см ТКК Микроармированного ремонтного цементного раствора 0-3 мм/0-7 мм.

ПОСТАВКА И ХРАНЕНИЕ

TKK микроармированный ремонтный цементный раствор поставляется в мешках по 25 кг. Срок годности при хранении в хорошо закрытой упаковке, в сухом помещении, при нормальных температурах, составляет не менее 6 месяцев с дня изготовления.

ЛИЧНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

- При работе с цементным раствором применять защитные перчатки!
- При работе с большим количеством и при постоянном контакте обязательно защитить и дыхательные органы!

Инструкции составлены на основании собственных испытаний и опытов, но ради специфических условий и способа работы рекомендуется произвести предварительные испытания при каждом использовании отдельно.