



СИОЛИТ РЕМОНТ 2К

двухкомпонентная ремонтная смесь

Свойства смеси:

- для ремонта и восстановления геометрии, бетонных цементно-песчаных и прочих поверхностей
- пластичность и высокая способность к сцеплению
- непроницаемость и долговечность затвердевшего состава
- стойкость к циклам замораживания-оттаивания
- защита от коррозии, вызванной окислением арматуры
- высокая пластичным в течении 15 минут
- быстрое схватывание 22Мпа за 24 часа
- высокая адгезия к поверхности
- полная совместимость коэффициентов

Области применения:

- предназначен, для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей бетонных и каменных конструкций.
- может быть использован, внутри или снаружи, выше или ниже уровня земли
- предназначен, для структурного ремонта мостов, туннелей, парковочных стоянок, дамб, стен, колонн и т.д.
- можно использовать для ремонта конструкций из сборного бетона, трубы, балки, ступени и т.д.

4. Технические характеристики

№№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Величина показателя
1.	Предел прочности при сжатии, 3 часа 24 часа 3 суток 7 суток 28 суток	МПа	 16,5 22,0 26,2 28,2 34,5
2.	Морозостойкость, не менее	F	300
3.	Прочность сцепления: 7 суток	МПа	7,6
4.	Прочность при изгибе: 28 суток	МПа	7,6

Смешивание компонентов:

Компонент А (сухой) высыпает в компонент Б (жидкий) перемешиваем низкооборотной механической мешалкой

5.	Сроки схватывания при 22°C: начало схватывания конец схватывания	мин.	20 30
6.	Усадка раствора	%	0,0005/0,041

Расход:

Примерно 0,013м³/22,7 кг

Подготовка поверхности:

Удалить грязь, жир, масло и пр. с поверхности, на которую будет нанесен Сиолит ремонт. Весь слабый бетон должен быть удален до прочного основания. По возможности (для получения наилучших результатов) провести пескоструйную обработку. Она обеспечит одинаковую глубину и прочное сцепление.

Все поверхности (где возможно), на которые будет нанесен Сиолит Ремонт, должны быть тщательно увлажнены. Их необходимо заранее пропитывать чистой водой каждые 15 минут в течение 2-х часов. После чего стоячая вода должна быть удалена.

Рекомендуется использование грунтовочного состава, особенно в тех случаях, когда предварительное увлажнение невозможно. Если используется грунтовочный состав, он должен быть нанесен на соответствующую поверхность кистью

Меры предосторожности:

Рекомендуется применять соответствующую защитную одежду, рукавицы и очки или защиту лица. В случае контакта с кожей или глазами промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. Не употреблять вовнутрь! Беречь от детей!



Способ нанесения:

Тщательно уложите материал на предварительно подготовленный участок. Используйте несколько большее количество материала, чем требуется, и придайте ему приблизительную форму во время первоначального схватывания.

После первоначального схватывания, когда Сиолит Ремонт затвердел, придайте ему желаемую окончательную форму, используя стальной мастерок.

Максимальная глубина уплотняющего раствора 7,6 см для каждого слоя. Дополнительные слои могут быть сделаны после того как первый слой полностью схватился – примерно 1 час. Поверхность первого слоя должна остаться шероховатой, для обеспечения сцепления между слоями.

Нанесение должно быть закончено к моменту первоначального схватывания. Не оставляйте лишний материал по краям ремонтируемой поверхности. Сиолит Ремонт должен быть разглажен и выровнен по окружающему бетону. Для больших участков (толще 3,8 см) на 22,7 кг может быть добавлено до 6,8 кг чистого сухого гравия или крупного песка.

Ограничения:

- минимальная толщина – 6 мм.
- не добавляйте цемент или другие добавки.
- учтите: Сиолит Ремонт быстросхватывающийся материал, и смешивающее оборудование необходимо регулярно очищать с помощью воды в кратчайшее время;
- холодная погода снизит время схватывания, а жаркая погода ускорит его.

АНАЛОГИ

MAPEI (Mapegrout BM), SHOMBURG (Inducret –bis 5/40,) Cerezit (Cerezit CN 76), SIKА (Top-Seal 107)