

# ОБЗОР ПОЛИМЕРБЕТОНОВ МАРКИ SILIKAL

Полимербетоны марки SILIKAL значительно отличаются от других известных ремонтных и выравнивающих составов благодаря уникальным свойствам метакрилатных смол — быстрому твердению и слабой зависимости от температуры окружающей среды. Эти свойства позволяют уже через один час эксплуатировать ремонтные участки. Никакой другой полимерный раствор (например, раствор на основе эпоксидной смолы) не обладает этими двумя основными свойствами растворов SILIKAL.

## ПОЛИМЕРНЫЙ РАСТВОР SILIKAL® R 17

Быстротвердеющий полимерный раствор для ремонта бетона и устройства стяжек SILIKAL® R 17 — это 2-компонентный раствор на основе метакрилатной смолы без растворителя, обладающий очень высокой прочностью на сжатие и изгиб, а также очень низкой линейной усадкой. Благодаря своей высокой прочности раствор SILIKAL® R 17 может использоваться как износостойкое бетонное покрытие толщиной 6–20 мм, а также для ремонта разрушений глубиной более 6 мм в цементосодержащих основаниях.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SILIKAL® R 17 целесообразно применять для стяжек в помещениях с очень высокими нагрузками и интенсивным движением, а также для локального быстрого ремонта бетонной поверхности, в том числе без остановки основного производства. Материал может использоваться для проведения как внутренних, так и наружных работ. При больших толщинах (например, устройстве шпал, опор, стяжек) можно добавлять в рас-



Ремонт дороги

### Характеристики раствора R 17 в затвердевшем состоянии

Свойства	Стандарт	Прим. значение
Плотность	DIN 53 479	2,15 г/см <sup>3</sup>
Прочность на сжатие	DIN 1164	75 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на отрыв	DIN 1164	27,5 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости	DIN 53 457	7 000 Н/мм <sup>2</sup>
Водонасыщение (4 суток)	DIN 53 495	90 мг (50 · 50 · 4 мм)
Водопаропроницаемость	DIN 53 122	1,05 · 10 <sup>-11</sup> г/см · h · Pa

твор SILIKAL® R 17 сухой наполнитель, состоящий из песка, щебня или гравия.

## РАСТВОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Раствор SILIKAL® R 17 fine** мы рекомендуем использовать для ремонта мелких неровностей бетона (мин. толщина слоя — 2 мм).

**Раствор SILIKAL® R 17 (-25 °C)** предназначен для ремонтных работ в холодных условиях (морозильные камеры, зимний сезон). Использование этого материала возможно только в ограниченном диапазоне температур — от -10 °C до -25 °C. Перед укладкой его необходимо охладить как минимум до 0 °C.

**Раствор SILIKAL® R 17-thix** предназначен для укладки на наклонную поверхность или создания плинтусов.



Ремонт площадки

## ПОЛИМЕРНЫЙ РАСТВОР SILIKAL® R 7

Быстротвердеющий полимерный раствор для устройства высокопрочных полов.

SILIKAL® R 7 — это 2-компонентный раствор на основе метакрилатной смолы без растворителя, обладающий очень высокой прочностью на сжатие. Раствор используется для устройства высокопрочных бетонных покрытий толщиной от 4–6 мм. Благодаря высокой прочности раствор используется для помещений с очень высокими нагрузками. Поверхность готового покрытия по внешнему виду напоминает пол из традиционного мелкозернистого бетона. Рас-

### Характеристики раствора R 7 в затвердевшем состоянии


Свойства	Стандарт	Прим. значение
Плотность	DIN 53 479	2,16 г/см <sup>3</sup>
Прочность на сжатие	DIN 1164	105 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на отрыв	DIN 1164	37,5 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости	DIN 53 457	20 300 Н/мм <sup>2</sup>
Водонасыщение (4 суток)	DIN 53 495	90 мг (50 · 50 · 4 мм)
Водопаропроницаемость	DIN 53 122	1,6 x 10 <sup>-8</sup> г/см · h · Pa

твор также используется для устройства промышленных полов в закрытых помещениях (в секторе тяжелой промышленности) с очень высокими механическими нагрузками и интенсивным движением.



Устройство мостов

## ПОЛИМЕРНЫЙ РАСТВОР SILIKAL® R 16

Быстротвердеющий полимерный раствор для быстрого ремонта бетона, прекрасно подходит для быстрого восстановления разрушенного бетона. В основном этот материал пользуется спросом у частных лиц, т. к. он прост в применении и не требует предварительного грунтования поверхности. Минимальная толщина — 6 мм. Низкая линейная усадка позволяет использовать материал для заполнения отверстий, однако в этом случае необходимо добавление в смесь среднезернистого щебня. SILIKAL® R 16 по внешнему виду похож на мелкозернистый бетон. 



Российское представительство

компании Silikal GmbH:

000 «Силикал Рус»

Тел.: (495) 721-7986, (499) 623-5277

E-mail: mail@silikal.ru

www.silikal.ru