

Клей-герметик CarboLan

Описание

CarboLan эластичный однокомпонентный клей-герметик на основе силано-модифицированных полимеров. Не содержит растворителей, поливинилхлорида, изоцианата и силикона.

Область применения

- Закрепление в швах расширяющейся резины;
- Приклеивания металла, керамики, синтетики;
- Герметизация холодных швов, а также склеивания влажных поверхностей.

Принцип действия

Склеивание.

CarboLan следует наносить с равномерным давлением по отношению к поверхности сцепления слоем в 3 мм. Для склеивания больших поверхностей, клей наносят каплями, которые потом равномерно распределяют по поверхности. В зависимости от предназначения, мы рекомендуем сначала протестировать максимально допустимую толщину слоя CarboLan. Если на поверхности есть впадины глубиной от 5 мм, они требуют предварительной шпаклевки; мелкие углубления заполняются самим CarboLan.

Герметизация швов.

Перед герметизацией швов, необходимо предварительно закрепить в них наполнитель (напр. пористый полиэтилен), для предотвращения адгезии CarboLan к краям шва. Для выравнивания используйте соответственные строительные инструменты и воду или другие вещества с нейтральным pH.

Основные преимущества:

- Пригоден даже для склеивания под водой;
- Устойчив к ультрафиолетовому излучению и совместим с битумом;
- Имеет хорошую температурную устойчивость и длительный срок службы.

Параметры реакции

Время образования пленки (при +23°C и 75% влажности)	~ 30 мин		
Скорость полимеризации пленки (при +23°C и 75% влажности)	~ 2 мм за 24 часа		
Плотность при +25°C, кг/м³	1500 ± 50		
Вязкость, МПа*с	~ 1500		
Цвет	Белый/черный		
Запах	Без запаха		
Предел прочности на разрыв, МПа	2,5 ± 0,5		
Удлинение при разрыве, %	500 ± 100		
Деформативность, %	10		
Твердость (по Шору)	55 ± 3		
Температура эксплуатации, °C	от -40 до + 80		
Прочность на разрыв на бетоне, МПа	Увеличение нагрузки = 100 Н/с	Сухой	0,66
	Увеличение нагрузки = 300 Н/с	Сухой	0,57
	Увеличение нагрузки = 300 Н/с	Влажный	0,57
	Увеличение нагрузки = 300 Н/с	Мокрый	0,24

Указанные данные получены на основании лабораторных исследований. При использовании продукта, они могут измениться за счет теплообмена между герметизируемыми поверхностями, влажности и других факторов.

Условия и срок хранения:

Не менее 18 месяцев со дня поставки при условии хранения в сухом месте при температуре 15...25°C.