



## CarboLan

### Описание

Эластичный однокомпонентный клей и герметик на основе силано-модифицированных полимеров, обладает прочностью сцепления и эластичностью. Не содержит растворителей, поливинилхлорида, изоцианата и силикона. **КарбоЛан** особенно хорошо подходит для склеивания влажных поверхностей. Максимальная адгезивная прочность **КарбоЛан** достигается сразу же после нанесения. **КарбоЛан** имеет хорошую температурную устойчивость и длительный срок службы.

### Применение

- Закрепление расширяющейся резины в швах
- Герметизация строительных конструкций
- Склеивание металла, керамики, синтетики и других материалов
- Герметизация холодных швов
- другие применения.

### Технические характеристики

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

#### Параметры реакции

Время образования пленки	~ 30 мин
Полное затверждение*	~ 2 мм/24 ч

при 23 °С/75% влажности. При более высокой температуре и влажности процесс затвердевания ускоряется.

#### Характеристики продукта

Плотность при 25 °С	1500 ± 50	кг/м <sup>3</sup>	DIN 12791
Вязкость	~ 1500	МПа·с	ISO 3219
Консистенция	вязкая		
Цвет	Белый/черный		
Запах	Без запаха		

#### Механические характеристики

Предел прочности на разрыв	2,5 ± 0,5	МПа	EN ISO 527
Удлинение при разрыве	500 ± 100	%	EN ISO 527
Максимальное смещение	10	%	ISO 7619-1
Твердость (по Шору)	55 ± 3		
Температура эксплуатации	~ -40 ... + 80	°С	

#### Прочность на разрыв на литом бетоне

Увеличение нагрузки = 100 Н/с	Сухой	0,66 МПа
Увеличение нагрузки = 300 Н/с	Сухой	0,57 МПа
Увеличение нагрузки = 300 Н/с	Влажный	0,57 МПа
Увеличение нагрузки = 300 Н/с	Мокрый	0,24 МПа

#### Состав и свойства

**КарбоЛан** – герметик на основе силано-модифицированного полимера, который при контакте с влагой застывает и превращается в эластичный материал с высокой адгезией к минеральным поверхностям. Не содержит растворителей, изоцианата и силикона.

#### Применение

Обрабатываемые поверхности должны быть твердыми, очищенными от разделяющих веществ (таких как жир, масло), а также выдерживать нагрузки. Поверхности могут быть немного увлажнены. Не рекомендуется, чтоб они находились под проливным дождем или проточной водой. Перед нанесением **КарбоЛан** на сильно пористые поверхности (такие как бетон и дерево), рекомендуется предварительно выровнять их **CarboLan Primer1** или **CarboLan Haftgrund1**. Выветренный бетон тоже необходимо грунтовать с помощью **CarboLan Primer1**.

#### Склеивание

**КарбоЛан** 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 **КарбоЛан**. Если на поверхности есть впадины глубиной от 5 мм., они требуют предварительной шпаклевки; мелкие углубления заполняются самим **КарбоЛан**.

#### Герметизация швов

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

#### Расход материала

Размеры шва	Расход материала	Обработанная поверхность
Ширина шва x Глубина заполнения	Литр материала на погонный метр	Файл-пакет, 600 мл.
10 x 10 мм	0,10	~ 6,0 м
20 x 13 мм	0,26	~ 2,3 м
30 x 15 мм	0,45	~ 1,3 м
40 x 20 мм	0,80	~ 0,7 м

#### Меры безопасности при использовании продукта

Соблюдать обычные меры предосторожности при работе с химикатами.

Не подлежит маркировке

При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу.

При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды.

При попадании в организм немедленно обратитесь к врачу (симптоматическое лечение).

Более подробную информацию Вы можете найти в листе технической информации.

#### Упаковка

600 мл. файл-пакеты.

#### Хранение, срок хранения

Не менее 9 месяцев со дня поставки при условии хранения в сухом месте при температуре 15...25°C.