

# «S-COMPOSIT CARBON™»

Полиуретановое однокомпонентное тонкослойное покрытие.  
Обработка внутренних поверхностей резервуаров для хранения жидкостей.

## Описание продукта

Полиуретановый однокомпонентный состав, на основе алифатического полиизоцианата и полиола в органическом растворителе, отверждаемый влагой воздуха.

Применяется в качестве защитного лакокрасочного покрытия для поверхностей из бетона и металла. Полностью высохшее покрытие обладает высокой прочностью, эластичностью, а также стойкостью к истиранию и химическому воздействию. Покрытие обладает интенсивным черным цветом, повышенной химической стойкостью и высоким глянцем. Данное покрытие предназначено для защиты от коррозии и старения металлоконструкций и гидротехнических сооружений. По сравнению с модификацией STANDART обладает повышенной химической стойкостью к растворам солей, кислот, нефтяных соединений, воды и щелочных сред, высоким сопротивлением к раздиру.

«S-COMPOSIT CARBON™» предназначен для:

- защиты от механического и химического воздействия широкого спектра поверхностей, в том числе резервуаров различного назначения с внутренней стороны.
- получения антикоррозионного, гидроизоляционного и износостойкого покрытия на металлических (очищенных или с остатками ржавчины), бетонных, железобетонных, и деревянных поверхностях, подвергающихся воздействию пресной и морской воды, нефти и нефтепродуктов,

## Объекты применения

- Производственные помещения (цеха, склады, ангары, терминалы), во всех областях промышленности, в том числе пищевая;
- Металлоконструкции во всех областях промышленности.

## Преимущества

- Высокая износостойкость и стойкость покрытия к химическим воздействиям;
- Удобство и простота нанесения;
- Полностью готов к применению;
- Образует ровную глянцевую поверхность;
- Нанесение при температуре окружающей среды до - 30°C;
- Быстрое отверждение и начало эксплуатации;

## Подготовка поверхности

Поверхность должна быть достаточно прочной, ровной, мелкозернистой, не содержать стоячей воды. Загрязнения, такие как масло, смазки, остатки резины и т.д., необходимо удалить механически, например, с помощью шлифовки, пескоструйной или дробеструйной очистки.

При нанесении на старое покрытие необходимо осуществить машинную уборку или механическую очистку. Грязную воду или пыль удалить с применением пылесоса. Нанесение покрытия на загрязненную поверхность и поверхность, покрытую старым лакокрасочным материалом, **не допускается.**

**Остаточная влажность основания должна быть не более 10 %.**

## Нанесение

### На металл:

- Удалить ржавчину и старое покрытие, несовместимое с уретановыми композициями;
  - Обеспылить поверхность;
  - Обезжирить поверхность. Выдержка после обезжиривания ориентировочно 30 минут (до полного испарения растворителя);
  - Нанести первый слой покрытия;
  - После высыхания предыдущего слоя до степени 3 по ГОСТ 19007-73 нанести следующий слой покрытия. Количество слоев определяется агрессивностью среды. Для получения равномерного слоя материал наносить кистью, валиком с коротким (5-8 мм) натуральным ворсом или краскопультом, с расходом  $0,1 - 0,15 \text{ кг/м}^2$  на один слой. Необходимость использования валика или кисти с натуральным ворсом обусловлена её стойкостью к воздействию органического растворителя.
- Рекомендуемая температура при нанесении от  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  до  $+50 \text{ }^\circ\text{C}$

Емкость с неиспользованным материалом, плотно закрыть крышкой.

### На бетон:

Для получения равномерного слоя материал наносить валиком с коротким (5-8 мм) натуральным ворсом, с расходом  $0,1 - 0,15 \text{ кг/м}^2$  на один слой. Необходимость использования валика или кисти с натуральным ворсом обусловлена её стойкостью к воздействию органического растворителя.

**Общий расход материала  $0,2 - 0,25 \text{ кг/м}^2$  (при двухслойном нанесении).**

Межслойная сушка составляет не менее **3-5 часов** при температуре  $20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$  и влажности воздуха не более 65%.

Не допускать образования подтеков, луж, капель. Не делать перерыва в нанесении более чем на 5 минут во избежание образования следов от валика. Во время нанесения и отверждения обеспечить надлежащую вентиляцию. При выполнении второго слоя, нанесение выполнять в направлении перпендикулярном первому слою. Время полного высыхания покрытия при нормальных условиях окружающей среды **24 часа**. Время полного высыхания покрытия при условиях отличных от нормальных (низкая влажность и температура до  $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ ) увеличивается в 2-4 раза.

Емкость с неиспользованным материалом, плотно закрыть крышкой.

## Рекомендации по безвоздушному распылению

Давление распыла: 120-150 атм;  
Диаметр сопла: 0,013-0,015 дюйма.  
После нанесения краскопульт необходимо промыть растворителем (толуол, Р-4).

## Очистка инструмента

Использовать органический растворитель (ксилол, Р-4) для снятия не затвердевшего материала с инструмента. Застывший состав можно снять механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.

Физико-химические  
характеристики  
состава  
«S-  
COMPOSITCARBO  
N™»

Параметр	Значение
<b>Внешний вид пленки</b>	Черная, глянцевая, гидрофобная поверхность
<b>Внешний вид</b> (в жидком виде)	состав черного цвета
<b>Блеск</b>	>50%
<b>Эластичность пленки при изгибе</b>	≤1 мм;
<b>Прочность покрытия при ударе по прибору У-1А</b>	≥100 см;
<b>Твердость покрытия по прибору М-3</b>	≥0,7 усл.ед.
<b>Твердость покрытия по прибору 2124 ТМЛ (А)</b>	≥0,60 отн.ед.
<b>Адгезия</b>	не менее 1 балла
<b>Устойчивость к изменению температуры</b>	от -50 до 80 °С

Гарантийный  
срок хранения

В невскрытой заводской упаковке: 6 месяцев.

Условия хранения: Беречь от солнечных лучей и держать вдали от источников тепла. Хранить при температуре от -40 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не выше 70%. Избегать контакта с водой.

использование или истолкование данной информации. Технические характеристики материала и его комплектация, приведенные здесь, могут изменяться Производителем без предварительного объявления.