

«S-COMPOSIT COLOR™»

Полиуретановое однокомпонентное тонкослойное покрытие.
Укрепляет поверхность бетонных полов, защищает от механического и химического воздействия различные поверхности с приданием им различных цветов.

Описание продукта

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

Применяется в качестве защитного лакокрасочного покрытия для поверхностей из бетона, металла, дерева. Полностью высохшее покрытие обладает высокой прочностью, эластичностью, а также стойкостью к истиранию и химическому воздействию. При воздействии солнечного цвета возможно пожелтение покрытия без потери прочностных характеристик.

«S-COMPOSIT COLOR™» предназначен для:

- защиты от механического и химического воздействия стен, потолков, изделий, конструкций из бетона, дерева и металла, а также в качестве декоративного износостойкого покрытия для бетонного пола;
- 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 пищевой);
- Гаражи, многоэтажные паркинги;
- Автомойки, автомобильные сервисы;
- Общественные, административные здания;
- Объекты сельскохозяйственного назначения - птицефермы, инкубаторы, коровники, свинокомплексы и т.п.

Преимущества

- Высокая износостойкость и стойкость покрытия к химическим воздействиям;
- Обеспыливание бетона;
- Удобство и простота нанесения;
- Полностью готов к применению;
- Образует ровную полуглянцевую поверхность;
- Упрочнение всех видов бетонных оснований, в том числе основания из

низкомарочного бетона;

- Нанесение при температуре 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

Для получения равномерного слоя материал наносить валиком с коротким (5-8 мм) натуральным ворсом, с расходом 0,1- 0,15 кг/м² 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 кг/м² (при двухслойном нанесении).

Межслойная сушка составляет не менее **3-5 часов** при температуре 20±2 °С и влажности воздуха 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 °С) увеличивается в 2-4 раза.

Емкость с неиспользованным материалом, плотно закрыть крышкой.

Нанесение на поверхности из высоких марок бетона

При нанесении материала «S-COMPOSIT COLOR™» на низкопористые (плотные) поверхности в качестве первого слоя рекомендуется использовать грунтовочный раствор, приготовленный из «S-COMPOSIT STANDART™». Грунтовочный раствор предназначен для более глубокой пропитки поверхности подложки. Состав грунтовочного раствора:

Продукт	Кол-во частей	Кол-во, кг
S-COMPOSIT STANDART	2 части (65 %)	0,65 кг
Растворитель Р-4	1 часть (35 %)	0,35 кг
Грунтовочный раствор S-COMPOSIT STANDART	3 части (100 %)	1 кг

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-COMPOSIT COLOR™»

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

Гарантийный срок хранения

В невскрытой заводской упаковке: 6 месяцев

Условия хранения: сухое прохладное место при температуре от +5 °С до +30 °С.
Избегать контакта с водой.

Возможна транспортировка и кратковременное хранение материала при температуре до -30 °С.

Информация приведенная в настоящем документе основана на обобщенном техническом и практическом опыте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, Производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Технические характеристики материала и его комплектация, приведенные здесь, могут изменяться Производителем без предварительного объявления.