

**Защитно-декоративный износостойкий цветной 2к полиуретановый материал для окраски бетонных и металлических поверхностей полов в помещениях различного назначения  
«Полиурпол»**

**ТУ 20.30.12-022-81212828-2019**

Описание	2к цветная жидкость предназначена для нанесения по бетонным и металлическим полам. Создаёт тонкую прочную цветную защитно-декоративную износостойкую герметичную полимерную плёнку повышенной химической стойкости. Служит как самостоятельное финишное, так и пред финишное покрытие.
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Высокая эластичность</li> <li>- Высокая адгезия к основанию</li> <li>- Высокая химстойкость (включая растворы щелочей, солей, кислот, пары аммиака и др.)</li> <li>- Высокая устойчивость к УФ излучению</li> <li>- После нанесения образуется бесшовное однородное гидроизоляционное покрытие</li> <li>- Широкий диапазон температур эксплуатации</li> </ul>
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспыливание бетонных, пескоцементных и каменных поверхностей, как внутри помещений так и наружных</li> <li>- Упрочнение, придание декоративных и гидрофобных свойств бетонным, пескоцементным и каменным поверхностям, как внутри помещений так и наружным</li> <li>- Повышение химической стойкости, герметизация железобетонных конструкций (сооружений) и бетонных поверхностей</li> <li>- Антикоррозийная защита мембранного типа за счет создания на металлических, бетонных, пескоцементных и каменных поверхностях, как внутри помещений, так и наружных износостойкого не проницаемого для влаги и воздуха слоя.</li> </ul>
Подготовка поверхности	<p><b>Бетонная поверхность, пескоцементная стяжка, штукатурка, шифер, кирпич и матовый керамогранит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поверхность должна быть сухой, чистой и обеспыленной;</li> <li>- Очистите поверхность от грязи, отслаивающихся слоев, непрочного бетона, нефтепродуктов, цементного молочка и т. п. Используйте при необходимости шлифмашины и аппараты высокого давления (пескоструйный «мокрый», водоструйный), пропылесосьте и просушите;</li> <li>- Все видимые трещины необходимо расширить и заделать ремонтным составом «Гудинер» (ТУ 20.30.11-020-81212828-2018). Все углы и сопряжения должны быть скруглены;</li> <li>- Поверхность должна быть устойчивой («не бухтит»), дефекты глубиной свыше 5 мм следует заделать тяжелым бетоном. Нельзя наносить на свежий бетон, залитый менее 20 дней назад. Ремонтные места просушить в течение 3-15 суток и перед нанесением проверить влажность основания;</li> <li>- Для повышения адгезии рекомендуется обработать поверхность непосредственно за 3-5 мин. перед нанесением составом «Капилляр» (ТУ 20.30.12-018-81212828-2017)</li> <li>- Для увеличения срока службы рекомендуется нанести предварительный слой «Полиакрёл»( ТУ 20.30.12-022-81212828-2019)</li> </ul> <p><b>Металлическое (окрашенное и неокрашенное) основание:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поверхность должна быть сухой, чистой и обеспыленной;</li> <li>- Удалите с поверхности металла неустойчивые частицы старой краски и грязь, обезжирьте, зачистите питтинги коррозии, окалину и брызги от сварки. Нанесение возможно по поверхности со степенью окисленности классом не выше «В» по ГОСТ 9.402-80. Поверхности со степенью окисленности классом «С» и «D» подвергните очистке Sa 2,5 и выше по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014;</li> <li>- Для повышения адгезии рекомендуется обработать поверхность непосредственно за 3-5 мин. перед нанесением составом «Капилляр» (ТУ 20.30.12-018-81212828-2017)</li> <li>- Для увеличения срока службы рекомендуется нанести предварительный слой «Полиакрёл»( ТУ 20.30.12-022-81212828-2019)</li> </ul>
Нанесение композиции	<p>Порция компонентов А и В: смешиваются в пропорции 5,6/1 весовых частей.          При необходимости смесь можно разбавить растворителем Р-5 до подходящей вязкости          Объём порции рассчитывается к использованию в течении последующих 6-8 часов  <u>Способ нанесения:</u> велюровый валик, кисть, распыление. Рекомендуется наносить с использованием велюрового валика и лоточка двумя тонкими слоями.          После подготовки основания нанесите первый слой. Расход ~0,13 кг/м<sup>2</sup>          Обеспечьте просушку первого слоя в течение 1-2 часа          Нанесите второй слой. Расход ~0,12 кг/м<sup>2</sup></p>

	Обеспечьте просушку второго слоя в течение 6-10 часов Общее количество нанесенного материала около 0,25 кг/м <sup>2</sup> Время полной полимеризации материала 14 суток
Ограничения	Полиурпол нельзя наносить по основанию влажность которого более 4% мас. Полиурпол нельзя наносить по основанию покрытое более мягким грунтом или краской (принцип «исключить твёрдым по мягкому») Полиурпол нельзя наносить на основание ранее упрочненное топпингом («грязеотталкивание не прилипает») Нельзя наносить на самовыравнивающийся пол из-за содержащихся в нём парафинов. Нельзя наносить по 2к покрытиям возрастом более месяца без предварительного матирования. Полиурпол нельзя наносить по основанию с питтинговой и чешуйчатой коррозией толщиной более 100 микрон без предварительной очистки.
Меры безопасности	По распространению пламени продукция относится к медленно распространяющим пламя материалам. При производстве работ необходимо использовать СИЗ и спецодежду. При попадании на кожу промыть водой с мылом. При попадании в глаза обильно промыть водой и обратиться к врачу.
Хранение и упаковка	Хранить в сухих хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре от минус 50 <sup>0</sup> С до плюс 35 <sup>0</sup> С, в условиях, исключаяющих прямое воздействие солнечного света Компоненты А и В в пропорции 28/5, 14/2,5 и 6/1,1 кг упакован в жестяные ведра. Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование показателей	Нормативное значение
Внешний вид	цветная однородная поверхность
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	0,5
Сухой остаток, % не менее	65
Гибкость на брус с закругленным радиусом 2 мм при температуре - 20 <sup>0</sup> С	отсутствие трещин
Водопоглощение в течение 24 часов, % по массе, не более	1,0
Относительное удлинение при разрыве, % не менее	120
Водонепроницаемость при давлении 0,05 МПа, в течение 30 мин	водонепроницаема
Теплостойкость, не менее °С	170
Температурный диапазон нанесения, °С	от +5 до +30
Расход при толщине нанесения в два слоя, и того до 0,2 мм, кг/м <sup>2</sup>	0,24-0,26

Техническое описание на материал составлено исходя из лабораторных испытаний и практического применения, однако его нужно рассматривать как типовое. Потребитель несёт ответственность за правильное использование материала. В случае сомнения в применении материала на планируемом объекте просим связаться с нами или с официальным представителем нашей компании в вашем регионе. Производитель оставляет за собой право изменять техническое описание в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения материала.

Горячая линия: 8 800-234-77-50  
E-mail: [3115050@mail.ru](mailto:3115050@mail.ru)  
[www.color-paints.ru](http://www.color-paints.ru)

Шоурум: Бизнес Парк «Румянцево»