

📍 **Производство:** 170530, Тверская область, Калининский район, Эммаусское сельское поселение, территория Промзоны ЦПТ, стр. 4

📍 **Офис продаж:** 119530, г. Москва, Очаковское шоссе, д. 28, стр. 2, БЦ Дорохофф

☎ **Телефон:** 8-800-250-26-60

✉ **E-mail:** info@polymerico.fi



Polymerico SLPU 145

Двухкомпонентное цветное полиуретановое покрытие для устройства базового и финишного слоев, с возможностью колеровки по карте RAL.

Области применения: рекомендуется к применению на объектах со средними, среднетяжелыми и тяжелыми нагрузками, при устройстве балластных корыт мостов, велосипедных дорожек, устройства промышленных полимерных покрытий пола, например, на складах, транспортно-логистических комплексах, паркингах, гаражах, сборочных цехах, в административных и офисных зданиях, а также на объектах с повышенными требованиями к чистоте пола (детские сады, больницы).

Рекомендация: при оформлении заказа вся цветовая гамма строго оговаривается с производством базовые цвета Ral 1013, 1018, 3002, 3013, 5002, 5005, 6018, 6024, 7035, 7040, 7036, 9010, 9005.

Преимущества:

- Не содержит растворителей
- Возможность колеровки по карте RAL
- Отличная механическая стойкость
- Возможность получения нескользящей поверхности
- Эластичность и менее жесткие требования к прочности основания
- Прекрасный внешний вид и многообразие дизайнерских решений

Технические характеристики:

Соотношение компонентов А:В, по массе	5:1
Плотность компонента А, кг/л	1,50± 0,05
Плотность компонента В, кг/л	1,00± 0,05
Плотность смеси А+В, кг/л	1,45 ± 0,05
Время использования компонентов А+В, мин, не менее	30
Температура эксплуатации (постоянная), методика компании, 0С	от -40 °С до +60 °С
Адгезия к основанию, МПа, не менее	4,0 (отрыв по бетону)
Растяжение до разрыва, %, не менее	110
Сопротивление распространению разрыва, Н/мм ² , не менее	15
Твердость по Шору D	45
Истираемость по Таберу, не более	43
Сухой остаток, %, не менее	98
Внешний вид покрытия	Глянцевая поверхность

Готовое покрытие искробезопасно при условии соответствия системы СП 29.13330.2011 Полы

Условия нанесения:

Температура воздуха	от +10°C до +30°C
Температура основания	от +10°C до +30°C
Относительная влажность воздуха	при влажности воздуха более 80% проводить работы запрещается при влажности воздуха более 60% на поверхности могут образовываться дефекты
Влажность основания	не более 5 масс. %
Точка росы	избегать выпадения конденсата, температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности

** оптимальная температура для производства работ от +15°C до +25°C, при других температурных режимах настоятельно рекомендуется произвести пробное нанесение и по его итогам, если потребуется, то откорректировать систему и технологию нанесения*

Начало эксплуатации:

Температура	Проход людей	Лёгкая нагрузка	Полный набор прочности
+10°C	72 часа	6 дней	10 дней
+20°C	12 часов	4 дня	7 дней
+30°C	8 часов	2 дня	5 дней

Требования к основанию:

- Цементное основание должно быть плотным, не "зыбким", ровным;
- Минимальная прочность на сжатие (внутренние помещения) под движение техники, тележек, погрузчиков 25 МПа и на растяжение 2,0 МПа;
- Минимальная прочность на сжатие (внутренние помещения) при пешеходном движении 20 МПа и на растяжение 1,5 МПа;
- Под основанием должна быть устроена гидроизоляция, препятствующая поднятию капиллярной воды;
- Всю информацию по требованиям к основанию, не указанным здесь, смотри в СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Подготовка основания:

Цементное основание рекомендуется подготовить с применением дробеструйной обработки, допускается подготавливать с применением фрезеральной и шлифовальной обработки;

«Цементное молочко» снять до бетона (визуально виден крупный заполнитель). Старые покрытия (включая упрочнённый слой «топпинг») полностью удалить до бетона;

Все имеющиеся трещины, а также, в случае выполнения бесшовного покрытия, то и температурно-усадочные швы, расшить и расчистить. Выбоины и сколы зачистить;

Производство: 170530, Тверская область, Калининский район, Эммаусское сельское поселение, территория Промзоны ЦПТ, стр. 4

Офис продаж: 119530, г. Москва, Очаковское шоссе, д. 28, стр. 2, БЦ Дорохофф

Телефон: 8-800-250-26-60

E-mail: info@polymerico.fi



После механической обработки поверхность основания необходимо тщательно обеспылить с применением промышленных пылесосов;

В итоге поверхность основания должна быть без повреждений, чистой, без цементного молока, масла и не содержать непрочно держащиеся и прилипшие частицы, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Подготовка рабочих составов:

Убедиться, что тара, в которой прибыл материал не имеет следов повреждений, вскрытий. Расставить материал строго по партиям, каждую партию отдельно от другой. Перемешать комп.А в течение 1-2 минуты с помощью низко оборотистого миксера (до 500 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою;

Влить комп.В, перемешать в течение 1-2 минуты до образования однородной массы. Комп. В приливать струёй при вращающейся мешалке, вмешивая комп.В в комп.А;

Затем смесь А+В перелить в чистую тару, при необходимости ввести минеральный наполнитель (кварцевая мука, прокаленный фракционированный кварцевый песок и т.п.) в необходимом количестве и произвести перемешивание в течение 2-3 минут;

После добавления комп.В к комп.А общее время перемешивания не должно превышать 4 минут, общее время нахождения смеси в ёмкости смешения (время перемешивания плюс время выдерживания до розлива) должно быть не более 15 минут.

Временной промежуток между слоями:

При температуре $+20\pm 2$ °С и влажности 60 ± 5 % нанесение следующего слоя возможно не ранее чем через 12 час и не позднее чем через 48 часов (следует убедиться, что материал не липкий и при движении по покрытию в мягкой резиновой обуви не остаётся следов).

Укрепление слабого основания:

С основания удаляются все разрушенные участки, непрочно держащиеся старые покрытия, все трещины и швы расшиваются, выбоины и сколы механически зачищаются любым удобным для этих целей инструментом. После проведения данной механической обработки вся поверхность тщательно обеспылевается с применением промышленных пылесосов.

В случае, если прочность материала основания составляет 15,0 МПа и выше, то для укрепления и достижения проектных величин рекомендуется применить Eprimer Promo. Расход пропитки зависит от пористости основания и ориентировочно составляет от 0,5 кг/м² до 1,0 кг/м². В случае, если цементное основание имеет прочность менее 15,0 МПа, то такое основание рекомендуется полностью удалить.

Следующей операцией необходимо провести работы по заделке трещин и ремонту выбоин и сколов. Для этого грунтуют зону ремонта и затем готовят шпалевочную массу на основе двухкомпонентного эпоксидного материала Eprimer / Eprimer 150 в смеси с прокаленным кварцевым песком фр.0,1-0,4/0,4-0,8 мм и укладывают ее, заталкивая в ремонтные участки. Хорошего результата удастся добиться, если поперек трещины сделать пропилы с шагом 20 см и уложить в них металлические прутки диаметром 4,0-5,0 мм длиной около 5,0-7,0 см.

📍 **Производство:** 170530, Тверская область, Калининский район, Эммаусское сельское поселение, территория Промзоны ЦПТ, стр. 4

📍 **Офис продаж:** 119530, г. Москва, Очаковское шоссе, д. 28, стр. 2, БЦ Дорохофф

☎ **Телефон:** 8-800-250-26-60

✉ **E-mail:** info@polymerico.fi



Расход материала Eprimer / Eprimer 150 зависит от количества трещин, выбоин, сколов и их структуры, как правило составляет порядка 0,05 – 0,15 кг/м². Основание считается готовым к укладке промышленного полимерного покрытия пола и последующей эксплуатации с пешеходным трафиком.

Грунтование:

Производится подготовка основания к грунтованию. Спецификацию работ по заделке трещин, ремонту выбоин и сколов смотри в предыдущем параграфе. На подготовленное основание наносится грунтовка Eprimer / Eprimer 150 (эконом версия). Расход грунтовки составляет 0,25-0,50 кг/м² в зависимости от пористости основания, на сильнопористом основании расход может быть выше.

Хорошо загрунтованное основание не должно иметь сухих «пятен», проплешин, должно блестеть и не впитывать жидкость. Получение бездефектного покрытия возможно только при условии полного заполнения пор основания грунтовкой. В случае невыполнения данного требования, рекомендуется нанести дополнительный грунтовочный слой.

После нанесения грунтовочного слоя рекомендуется выполнить присыпку основания кварцевым песком фракции 0,1-0,4/0,4-0,8/0,8-1,2 с расходом от 0,5 до 1,5 кг/м² для улучшения адгезии со шпаклевочными слоями. Размер фракции песка и расход напрямую зависят от применяемой системы.

Шпаклевание перед нанесением основного или финишного слоя:

После смешивания (рекомендуется при смешении добавлять прокаленный кварцевый песок) готовый материал Eprimer / Eprimer 150 выливают на пол и разравнивают по поверхности плоским шпателем, зашпаклевывая таким образом дефекты поверхности. При необходимости отдельные глубокие дефекты шпаклюются локально.

После нанесения шпаклевочного слоя рекомендуется выполнить присыпку основания кварцевым песком фракции 0,1-0,4/0,4-0,8/0,8-1,2 с расходом от 0,5 до 1,5 кг/м² для улучшения адгезии с финишными слоями. Размер фракции песка и расход напрямую зависят от применяемой системы.

В случае, если существует требование убедиться в отсутствии пор в подготовленном основании, наносят проявочный слой, выполняемый материалом цветного финишного слоя.

Нанесение финишного слоя:

После смешения материала его выливают на подготовленную поверхность. Не рекомендуется оставлять материал в ёмкости во избежания его закипания. Зубчатым шпателем или ракелью с требуемой для конкретной толщины длинной зуба (для укладки рекомендуется использовать инструмент производства компании Polyplan) растягивают материал равномерно по поверхности. Материал рекомендуется укладывать расходом от 1,9 кг/м² до 7,3 кг/м² при толщине от 1,3 до 5 мм.

Уложенный материал сразу тщательно, без пропусков прокатывают игольчатым валиком с тупым концом для его дополнительного выравнивания и осадки наполнителя. Через 15-20 минут (считая от момента смешения комп.А с комп.В) уложенный материал повторно прокатывают игольчатым валиком, но уже с острым окончанием иголки (рекомендуется

Производство: 170530, Тверская область, Калининский район, Эммаусское сельское поселение, территория Промзоны ЦПТ, стр. 4

Офис продаж: 119530, г. Москва, Очаковское шоссе, д. 28, стр. 2, БЦ Дорохофф

Телефон: 8-800-250-26-60

E-mail: info@polymerico.fi



использовать валик Polyplan с металлической иглой) для удаления пузырьков воздуха. Длительность всех операций по смешиванию, укладке и прокатке материала не должна превышать 30-40 минут (в зависимости от влажности и температуры воздуха).

Хождение по свежеложенному материалу возможно только в специальных накладках с шипами.

Допускается декорирование поверхности цветными флоками, которые присыпаются сразу после прокатки игольчатым валиком. После отверждения материала возможна укладка поверх него матового или глянцевого лака.

Транспортировка:

Перевозка может осуществляться всеми видами крытого транспорта, при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C.

При перевозке и хранения материала ниже 0°C возможно увеличение вязкости и частичная кристаллизация, чтобы может привести к порче компонентов. В любом случае после пребывания при отрицательной температуре материал следует выдержать 2-3 суток в теплом сухом помещении перед применением.

Компоненты материала должны храниться при температуре от +10°C до +30 °C в сухом, защищённом от влаги помещении. Запрещается для последующего применения хранить открытую упаковку с остатками компонентов. Срок годности компонентов – 6 месяцев (при условии соблюдения условий хранения). В случае истечения срока годности материалы могут быть использованы только при условии проверки на соответствие требованиям действующих ТУ.

Меры безопасности:

Материал не содержит легковоспламеняющиеся компоненты. При производстве работ строго запрещается курить, использовать открытый огонь, неисправный электроинструмент. Персонал должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками, проинструктирован о мерах безопасности. Работы производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством чистой воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнения ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом.

В жидкой фазе материал загрязняет воду, поэтому запрещается выливать остатки в воду или на почву. Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твёрдый строительный мусор.