

📍 **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 Eprimer

Двухкомпонентный эпоксидный материал для пропитывания, грунтования, шпаклевания (в смеси с наполнителем) цементных оснований с последующим устройством промышленных полимерных покрытий пола.

Области применения: устройство промышленных полимерных покрытий пола в складах, производствах, паркингах, больницах, школах, предприятиях пищевого комплекса и других помещениях с наличием высоких механических нагрузок, интенсивного воздействия жидкостей на пол, воздействия агрессивных веществ.

Преимущества:

- Универсальность по применению
- Низкое содержание ЛОС, отсутствие разбавителей и растворителей, отсутствие запаха
- Низкая вязкость, высокая степень проникновения материала в основание
- Высокая адгезия к основанию

Технические характеристики:

Внешний вид	Двухкомпонентный материал, при смешении А и В прозрачная низковязкая жидкость для пропитывания, грунтования, шпаклевания в смеси с наполнителем (кварцевый песок, кварцевая мука и т.п.)
Соотношение компонентов А:В, по массе	2:1
Плотность смеси А+В, кг/л	1,05 ± 0,05
Вязкость, мПа*с	800 ± 100
Время использования компонентов А+В, мин	от 30 до 50 (зависит от температуры)
Сухой остаток, масс.%, не менее	98 (не содержит растворителя)
Адгезия к основанию, МПа, не менее	4,0 (разрыв по основанию)

Условия нанесения:

Температура воздуха	от +15°C до +25°C
Температура основания	от +15°C до +25°C
Температура материала	от +15°C до +25°C
Относительная влажность воздуха	при влажности воздуха более 80% проводить работы запрещается
Влажность основания	не более 5 масс.%
Точка росы	избегать выпадения конденсата, температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3,0°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности

В случае, если вышеуказанные требования не соблюдены при укладке материала, за некачественное покрытие фирма-изготовитель ответственность не несёт.

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. Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить, с помощью промышленного пылесоса.

«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, температурно-усадочные швы расшить и расчистить. Выбоины и сколы зачистить.

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».

Поверхность бетона перед нанесением покрытий на основе POLYMERICO должна быть тщательно загрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии. Подготовленную поверхность необходимо загрунтовать так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест. Если это предусмотрено конструкцией покрытия, то загрунтованные поверхности сразу после нанесения посыпать прокаленным кварцевым песком.

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 2-3 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.

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



Временной промежуток между слоями:

При температуре основания $+20\pm 2$ °С и влажности воздуха в помещении 60 ± 5 % нанесение следующего слоя возможно не ранее чем через 12 часов 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, непрочные 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 шпаклевочную 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. 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 разделе.

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 грунтованное 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 с 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

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



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.

Хранение и транспортировка:

Перевозка может осуществляться всеми видами крытого транспорта, при температуре не ниже +5°C и не выше +35°C.

Компоненты материала должны храниться при температуре от +15°C до +25 °C в сухом, защищённом от влаги помещении. Запрещается для последующего применения хранить открытую упаковку с остатками компонентов.

При охлаждении материала ниже 15°C , или нагреве свыше 25°C , материал следует оставить в помещении с температурой 20±2 в течение 2 суток. При перевозке и хранения материала ниже 0°C возможно увеличение вязкости и частичная кристаллизация, что 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.

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:

Материалы POLYMERICO не содержит легколетучие соединения и 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 необходимо 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 тёплой 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.