

Polymerico HL 100

Однокомпонентная универсальный водный акриловый грунт для внутренней отделки

Области применения: предназначен для внутренней огрунтовки стен, потолков, в том числе стен путей эвакуации в зданиях и сооружениях различного назначения. Грунтовка наносится на бетонные, оштукатуренные, деревянные поверхности, минеральные плиты волокнистой структуры. Пригоден также для окрашивания предварительно загрунтованного металла. Грунт не пригоден для огрунтовывание эластичных поверхностей. Хорошо переносит погодные катаклизмы, образует «дышащее» покрытие, не отслаивается, светостойкая, не желтеет со временем.

Преимущества:

- Не содержит растворителей
- Высокая стойкость и влагостойкость
- Стабильность материала

Технические характеристики исходных компонентов:

Плотность, кг/л	1,00±0,05
Время использования, мин	120 (зависит от температуры)
Сухой остаток, масс.%, не менее	70 (не содержит растворители)
Вязкость, мПа*с	От 1500 до 2000
Расход материала, кг/м ²	От 0,10 до 0,15 (рекомендуется нанесение не менее двух слоев)

Технические характеристики готового покрытия:

Температура эксплуатации, методика компании, °С	от -20°С до +60°С
Адгезия к основанию, МПа, не менее	1,5
Проницаемость газообразного СО ₂ , м	>50
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость, кг/(м ² *ч ^{0,5})	<0,1

Условия нанесения:

Температура воздуха	от +5°C до +35°C
Температура основания	от +5°C до +35°C
Относительная влажность воздуха	при влажности воздуха более 80% проводить работы запрещается при влажности воздуха более 60% на поверхности могут образовываться дефекты
Влажность основания	визуально сухое
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

Требования к основанию

Цементное основание должно быть плотным, ровным;

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

Все имеющиеся трещины, а также, в случае выполнения бесшовного покрытия, то и 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 непрочные 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 в течение 1-2 минуты с помощью низкооборотистого миксера (до 500 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою;

Затем перелить в чистую тару, при необходимости ввести минеральный наполнитель (кварцевая мука, стеклянные шарики и т.п.) в необходимом количестве и произвести перемешивание в течение 2-3 минут;

Временной промежуток между слоями

При температуре +20±2 °С и влажности 60±5 % нанесение следующего слоя возможно не ранее чем через 2 час (следует убедиться, что материал не липкий) и не позднее чем через 48 часов.

Грунтование

Производится подготовка основания к грунтованию. Спецификацию работ по заделке трещин, ремонту выбоин и сколов смотри в СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

На подготовленное основание наносится грунтовка HL100. Расход грунтовки составляет 0,10-0,20 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.

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 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 твердый строительный мусор.