

Техническая информация

Праймер 509

Полиуретановая адгезионная грунтовка

ТУ 2312-102-10861980-2009

Описание и основные свойства

Однокомпонентная специальная полиуретановая грунтовка. Отверждается влажностью воздуха. Содержит органические растворители.

- Обеспечивает прочную адгезионную связь между «старым» и «новым» слоями полимочевинных и полиуретановых покрытий.
- Применение Праймер 509 более чем в два раза более эффективно по сравнению с традиционными методами обработки (абразивной, протиркой растворителем, обработкой горелкой).
- Быстрое высыхание значительно сокращает технологические перерывы в работе.
- Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.

Основные свойства	
Состав	полиуретановый преполимер, органические растворители, целевые добавки
Внешний вид	низковязкая прозрачная жидкость светло-коричневого цвета
Плотность (при +20°C)	0,97±0,03 кг/л (по ГОСТ 28513)
Условная вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C)	10±3 сек (по ГОСТ 8420)
Содержание нелетучих веществ	27±3% (по ГОСТ 17537)
Время высыхания до степени 1 (при +20°C)	не более 45 мин (по ТУ)
Прочность при расслаивании	не менее 10,0 Н/мм ²
Расход	0,03-0,05 кг/м ² Практический расход зависит от способа нанесения (валик, протирка)
Упаковка	4,5 кг (п/э канистра с герметичной крышкой)

Области применения

Праймер 509 применяется для промежуточной обработки поверхности полиуретанового или полимочевинного покрытия для обеспечения максимальной адгезионной прочности между ранее нанесенным и последующим слоями покрытия. Грунтовка особенно эффективна для обработки «дневных швов» при нанесении изолирующих покрытий на больших площадях (кровли, мосты, эстакады, тоннели, причалы), т.к. предотвращает расслаивание в местах «нахлёста» соседних участков покрытия и тем самым обеспечивает монолитность изолирующего слоя.

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке обрабатываемой поверхности

Поверхность полимерного покрытия перед обработкой грунтовкой Праймер 509 должна быть достаточно прочной, однородной, чистой, сухой, свободной от следов масел, жиров, смазок, крошащихся, осыпающихся и отслаивающихся участков и прочих загрязнений, препятствующих смачиванию и нормальной адгезии. Дополнительная абразивная обработка с целью повышения шероховатости поверхности полимерного покрытия не требуется.

Требования к условиям применения

Температура грунтовки, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +5°C до +35°C.

Внимание! Температура поверхности для нанесения должна быть минимум на 3°C выше измеренной точки росы как во время нанесения грунтовки, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации / высыхания грунтовочного слоя.

Относительная влажность воздуха: не более 80%.

Способ применения

Грунтовку наносить с помощью кисти, нейлонового или мехового валика однородным тонким слоем без пропусков. Допускается использование оборудования безвоздушного распыления.

Внимание! Наиболее целесообразным является нанесение с помощью велюрового валика или протирка чистой ветошью, смоченной в грунтовке, т.к. эти способы наиболее экономичны, обеспечивают четкий визуальный контроль нанесения, полное механическое удаление следов загрязнений, препятствующих адгезии («эффект массажа»).

НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ!

НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЛИВОВ МАТЕРИАЛА ПРИ НАНЕСЕНИИ!

Промежуточный или лицевой слой покрытия наносить после высыхания грунтовочного слоя до степени 3 («до отлипа»), но не позднее чем через 24 часа после окончания грунтования.

Гигиеническая характеристика

После полного высыхания и полимеризации грунтовочный слой является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем бесшовных изоляционных полимерных покрытий.

Меры безопасности

Материал содержит органические растворители. При проведении работ с материалом запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с материалом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением материала производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим

количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании материала на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом. Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение грунтовок должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

Перевозка грунтовок осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение грунтовок рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше +30°C.

Увеличение вязкости грунтовок при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению ее свойств и ухудшению качества. После транспортировки при отрицательных температурах грунтовку следует выдержать в теплом сухом помещении в течение суток перед применением.

Открытую упаковку с остатком грунтовок хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Установленный срок годности материала - 12 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении срока годности материал подлежит проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения его пригодности может быть использован по назначению.

Полимер Технолоджи

Тюмень
+7 (3452) 648-650

Челябинск
+7 (351) 223-11-86

Екатеринбург
+7 (343) 375-55-30

Омск
+7 (3812) 29-40-98

www.polymer-tyumen.ru