

Лист технических данных Поливоск П – Грунт15 полупостоянный грунт для матриц.

Состав и назначение

Поливоск П-Грунт15 – эффективная многокомпонентная полимерная грунтовка в смеси растворителей на основе высокочистых изопарафиновых углеводородов для подготовки, герметизации и уменьшения пористости поверхностей матриц. Она также служит в качестве базового покрытия для новых или восстановленных матриц. Подходит для стекловолоконных, алюминиевых, стальных и большинства других твердых или плотных поверхностей.

Основные характеристики

Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
Плотность	0,71

Способ применения

ВАЖНО:

Продукт отверждается влажностью воздуха. Относительная влажность воздуха в рабочей зоне должна быть от 35% до 70%.

Нанесение натиранием

1. Поверхность матрицы должна быть тщательно очищена от следов воска, разделительных смазок и других герметизирующих составов. Мы рекомендуем использовать очиститель Поливоск П – ОМ.
2. Поверхность должна быть сухой и без следов загрязнений.
3. Смочите чистую ткань из 100 % хлопка и нанесите сплошную ровную пленку грунтовки. Для удобства работы грунтовку следует наносить участками по 0,3 – 0,5 м².
4. После начала испарения пленки на краях матрицы (примерно через 15-20 секунд), следует натереть поверхность новым чистым куском сухой хлопковой ткани. Эта операция выполняется круговыми движениями от краев к центру до тех пор, пока поверхность матрицы не станет сухой и прозрачной (см. Примечания).
5. Описанная выше процедура выполняется до тех пор, пока не будет покрыта поверхность всей матрицы. Как правило, при обработке уже используемых форм достаточно нанести один слой грунтовки. При обработке новых матриц рекомендуется нанесение двух слоев. Перед нанесением второго слоя выждите 1 час, необходимый для полимеризации первого слоя. После нанесения второго слоя грунтовки.

6. Перед нанесением на матрицу разделительной смазки выждите 1 час, что необходимо для полимеризации продукта. Если матрица новая и не прошла постотверждение после нанесения второго слоя грунтовки необходимо выдержать 18 – 20 часов. Это требуется для гарантированной полимеризации продукта.

Нанесение распылением

1. Поверхность формы должна быть тщательно очищена от следов воска, разделительных смазок и герметизирующих составов.

2. Для нанесения грунтовки распылением следует использовать новую, чистую ручную емкость с распылителем, или систему с подачей чистого сухого воздуха. При этом важно, чтобы все резервуары и системы распыления были чистыми и сухими. Если резервуар загрязнен, то его следует промыть, по крайней мере, два раза с использованием соответствующего моющего средства.

3. Нанесите гладкую равномерную, сплошную пленку. Сопло распылителя при этом должно находиться на расстоянии от 20 до 50 см от поверхности матрицы. Не допускайте потеков или образования капель (из-за нанесения избыточного количества продукта).

4. После начала испарения пленки на краях матрицы (примерно через 15-20 секунд), поверхность следует натереть новым чистым куском сухой хлопковой ткани. Эта операция выполняется круговыми движениями от краев к центру до тех пор, пока поверхность матрицы не станет сухой и чистой (см. Примечания).

5. Описанная выше процедура повторяется до тех пор, пока поверхность матрицы не будет полностью обработана. При этом области нанесения продукта должны немного перекрываться, что обеспечит отсутствие необработанных участков. Как правило, при обработке уже используемых матриц достаточно нанесения одного слоя покрытия. (При обработке новых или «зеленых» матриц рекомендуется нанесение двух слоев. Перед нанесением второго слоя выждите 15-20 минут, что необходимо для полимеризации первого слоя. Подождите 1 час. прежде, чем наносить разделительную смазку на второй слой грунтовки).

6. Перед нанесением на матрицу разделительной смазки выждите 1 час, что необходимо для полимеризации продукта.

Важные замечания

Рекомендуемое количество слоев покрытия, а также указанное время полимеризации являются общими рекомендациями. Приведенные величины более чем достаточны в широком диапазоне условий формования. При формовании изделий, имеющих специфическую геометрию, или в условиях пониженной влажности в цехе, у потребителя может возникнуть необходимость увеличения времени полимеризации между нанесением отдельных слоев покрытия, и

увеличения количества слоев, наносимых на матрицу. Эффективность разделительной пленки наилучшим образом достигается комбинацией испытаний с использованием клейкой ленты и данных, полученных экспериментальным путем.

Рекомендации по поиску и устранению неполадок

1. Если продукт не используется, то контейнер следует держать закрытым.
2. Перед применением грунтовки матрица должна быть тщательно вычищена и высушена. Хороший способ проверки чистоты поверхности заключается в приклеивании на поверхность матрицы небольшого (примерно 2 см) кусочка клейкой ленты. Если форма чистая, то при отделении ленты от поверхности должно ощущаться существенное сопротивление.
3. Грунтовка должна быть прозрачной, без видимого осадка. Если состав помутнел или приобрел молочно-белый оттенок, значит, он загрязнен.
4. Нанесение грунтовки должно осуществляться только в хорошо проветриваемых помещениях.

Примечания

Время будет меняться в зависимости от температуры матрицы и окружающей среды. Протирать форму следует, после начала испарения растворителя. Если оставить продукт на поверхности на слишком долгое время, то на пленке могут появиться пятна или полосы. Для удаления пятен или полос место их появления следует протереть данным продуктом, а затем просто удалить его избыток через меньший промежуток времени, чем это было сделано в предыдущий раз.

Хранение

Продукт следует хранить в темном и сухом месте при температуре 5-25°C. Плотно закрывать крышку после использования. Беречь от источников огня: пламени, горелок, искровых разрядов. Не курить. Не разогревать на открытом огне или электроплитке с открытой спиралью.

Гарантийный срок годности – 1 год со дня изготовления при соблюдении условий хранения.