

Лист технических данных Chemlease® 15 Sealer EZ – Грунтовка для матриц.

Описание

Chemlease® 15 Sealer EZ – представляет собой высокоэффективную грунтовку, разработанную для подготовки и герметизации поверхностей матриц, уменьшения пористости поверхности. Она также служит в качестве базового покрытия для новых или восстановленных матриц.

Преимущества

- Сокращает проблемы, связанные с пористостью поверхности.
- Является превосходным базовым покрытием для любых разделительных смазок.
- Подходит для стекловолоконных, алюминиевых, стальных и большинства других твердых или плотных поверхностей.
- Сокращает время приработки.
- Экономит рабочее время и сокращает трудовые затраты.
- Стабильна при высокой температуре.

Растворители (носители) продукции марки Chemlease® не содержат веществ, разрушающих озоновый слой, включенных в списки Класса I или II.

Инструкции по применению

Нанесение путем натирания

1. Поверхность матрицы должна быть тщательно очищена от следов воска, разделительных смазок и других герметизирующих составов. Мы рекомендуем использовать очиститель Chemlease® Mold Cleaner EZ.

2. Поверхность должна быть сухой и без следов загрязнений.

3. Смочите чистую ткань из 100 % хлопка (рекомендуется использовать хлопковую ткань Chemlease® Cotton Cloth) и нанесите сплошную ровную пленку грунтовки. Площадь поверхности, покрываемая грунтовкой за один раз, не должна превышать нескольких квадратных метров.

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 или «зеленых» матриц рекомендуется нанесение двух слоев. Перед нанесением второго слоя выждите 15-20 минут, необходимых 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.

Нанесение путем распыления

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 зонах.

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 продуктом Chemlease®, а затем просто удалить его избыток через меньший промежуток времени, чем это было сделано в предыдущий раз.

При хранении в нераспакованном виде продукт сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Chemlease® 15 Sealer EZ выпускается в упаковках по 0,72 кг и 2,90 кг.

Данные по безопасности

На каждый продукт Chemlease® имеются Листки безопасности, с которыми необходимо ознакомиться перед началом использования продукта.

Дополнительная информация

По Вашему запросу мы готовы предоставить информацию по всему ассортименту нашей продукции, используемой в данной отрасли промышленности.

Информация, содержащаяся в данном документе, приводится на основании известных нам на настоящий момент данных и в полном соответствии с ними. Документ представляет собой исключительно описание и ни к чему не обязывает, в частности в том, что касается нарушений или ущерба, который может быть нанесен правам третьих лиц при использовании нашей продукции. Компания Chem-Trend гарантирует только то, что ее продукция соответствует заявляемым при ее продаже характеристикам. Данная информация никоим образом не может заменить необходимых предварительных испытаний, поскольку только на основании результатов этих испытаний можно сделать вывод о пригодности того или иного продукта для конкретной области применения. Потребители должны удостовериться в том, что они располагают наиболее поздней версией данного документа, а компания Chem-Trend готова предоставить по соответствующему запросу любую дополнительную информацию.

Производитель

Chem-Trend (Deutschland) GmbH,
Robert-Koch-Straße 27, D-22851 Norderstedt,
Tel. +49 40 529550

