

Chemlease MPP 712 EZ

Порозаполнитель

Chemlease MPP 712 EZ разработан для герметизации матриц, предназначенных для формования изделий из армированных пластиков и современных композитов. К подходящим основам относятся полиэфирный гелькоут, эпоксидные и фенольные поверхности матриц, а также большинство металлов. **Chemlease MPP 712 EZ** не рекомендуется для герметизации графитовых или керамических форм.

Chemlease MPP 712 EZ необходимо наносить на чистую поверхность матрицы. **Chemlease MPP 712 EZ** является отличным герметизирующим материалом, но его не следует использовать в качестве разделительного агента. Использование этого продукта без разделительного агента может привести к серьезному повреждению матрицы.

Он обладает способностью улучшать эксплуатационные качества полупостоянных разделительных смазок. Во многих случаях он также используется как средство для нового покрытия изношенных форм. Соответствующая разделительная смазка марки Chemlease должна быть нанесена поверх продукта после его полимеризации. Для герметизации используется техника нанесения Натереть/Вытереть. Для обновления покрытия формы типичной является техника Натереть/Оставить.

Подготовка матрицы

- После того, как матрица была отполирована, вымойте поверхность чистой водой. Это удалит все наполнители и растворимые в воде загрязнения, оставшиеся после средств для полировки. Используйте обильное количество воды. Вытрите поверхность насухо чистой хлопковой тканью (мы рекомендуем Chemlease Cotton Cloth).
- После мытья водой нанесите Chemlease Mold Cleaner EZ для удаления следов растворимых в растворителе загрязнений, таких как воски, силиконы, масла и т.д. Обильно наносите Mold Cleaner EZ в хорошо проветриваемом помещении, затем вытирайте насухо чистой хлопковой тканью до тех пор, пока поверхность не будет скрипеть от чистоты, если провести по ней пальцем.

- Следует регулярно менять ткань, чтобы матрица всегда обрабатывалась чистой поглощающей стороной ткани. Эта процедура предотвратит повторное загрязнение матрицы тканью, которая может перенести с места на место уже собранную грязь

Нанесение Натереть/Оставить

- Нанесите **Chemlease MPP 712 EZ** натиранием. Используйте чистую, мягкую хлопковую ткань. Техника нанести/оставить может использоваться даже для матриц с поверхностью «класса А» - за один раз на площади порядка четырех квадратных футов. С осторожностью нужно подходить к большим площадям, чтобы перекрывающиеся области нанесения были как можно меньше и чтобы продукт в этих областях не успевал полимеризоваться. Обычно для герметизации достаточно 1 или 2 слоев покрытия. Время между покрытиями 30 минут. После последнего слоя подождите 1-2 часа для полимеризации при комнатной температуре. Время полимеризации можно сократить до 20 минут, если нагреть форму до 49-60°C.

Примечание: при использовании этого метода на поверхности матрицы может появиться призматический блеск. Этот блеск не отпечатывается, как правило, на готовых изделиях.

- После того как продукт полимеризовался, нанесите соответствующий разделительный агент Chemlease. Руководствуйтесь спецификацией и инструкцией по применению на соответствующий продукт.

Нанесение Натереть/Вытереть

- Следуйте инструкциям по технике Натереть/Оставить. Однако сразу после нанесения разотрите его чистой, сухой, мягкой тканью, причем очень равномерно. Для достижения лучших результатов как можно чаще меняйте ткань. Как только материал начнет высыхать и полимеризоваться, невозможно будет растереть его без дефектов и полос, поэтому важно сделать это, пока материал влажный. Обычно достаточной 1 или 2 слоев.

Восстановительные слои

Нанесение восстановительных слоев невозможно, если продукт нанесен и отвержден. Поэтому перед началом использования матрицы нужно нанести поверх порозаполнителя разделительный агент.

Тест на отверждение

При наиболее благоприятных условиях **Chemlease MPP 712 EZ** отверждается в течение 1 часа. Самый простой способ проверить отверждение: нанесите по одной капле воды и Chemlease Mold Cleaner EZ на область фланца, покрытую продуктом. Подождите несколько секунд, затем вытрите чистой тканью. Если на поверхности не остается признаков капель, продукт полностью отвержден.

Важно

Рекомендованное количество слоев и время отверждения – это общие указания, которые являются более чем достаточными в широком диапазоне использования матриц. Если вы имеете дело с изделиями очень сложной геометрии или работаете в условиях низкой влажности, возможно вам понадобится увеличить время отверждения между слоями и увеличить число слоев. Эффективность разделительной пленки лучше всего определяется комбинацией теста с липкой лентой и практики.

Хранение

Контейнер должен храниться плотно закрытым, если продукт не используется во избежание загрязнения, испарения и/или преждевременной полимеризации. Температура хранения не выше 38°C. **Chemlease MPP 712 EZ** легковоспламеняющийся. Хранить вдали от источников тепла и пламени. В случае хранения при низких температурах, перед использованием довести продукт до комнатной температуры.

Безопасное обращение

Для получения более подробной информации рекомендуем вам обратиться к Паспорту безопасности на продукт.

Замечание

Все сведения и данные, представленные в этом документе, считаются нами достоверными и надежными, однако они не дают выраженной или подразумеваемой гарантии относительно использования продукта с какой-либо конкретной целью. В документе не содержится никаких утверждений, выраженных или подразумеваемых, за которые бы продавец нес юридическую ответственность, и все сведения приводятся исключительно с целью ознакомления, изучения и проверки.