

## Разделительный состав Universal Mold Release

[Купить Universal Mold Release](#)

Краткая характеристика: Universal Mold Release разработан специально для формовочных и литейных работ и применяется как для облегчения снятия только что изготовленной формы с прототипа изделия, так и при тиражировании изделий, для облегчения выемки последних из эластичных форм. Хорошо работает с большинством жидких резин (таких как полиуретаны и полисульфиды) и жидких пластмасс. Перед его нанесением может потребоваться применение герметизирующего состава SuperSeal для капсулирования пористых моделей (из дерева, гипса, бетона), а также моделей из пластилина, содержащего воду или серу.

Если для изготовления эластичной формы применяется силикон, то использование Universal Mold Release не требуется. В этом случае достаточно будет применения только герметизирующего состава SuperSeal.

Применение: Universal Mold Release является отличным разделительным составом не только для жидких резин и жидких пластмасс, но также и для эпоксидных и полиэфирных смол при формовке последних в эластичные формы. Использование Universal Mold Release улучшает эффективность литья для различных изделий и увеличивает срок службы форм. Universal Mold Release выпускается в жидком виде и аэрозоле.

Переработка: При использовании Universal Mold Release в аэрозоле:

### РАСПЫЛЯТЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СОСТАВ ТОЛЬКО В ПОМЕЩЕНИИ С ХОРОШЕЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

1. Хорошо взболтайте состав в его таре перед использованием;
2. При производстве работ держите его на расстоянии 30 см от обрабатываемой поверхности;
3. Нанесите сплошной тонкий слой на мастер-модель или форму, а также вокруг на поверхности, с которыми также предполагается контакт формируемого материала;
4. Используя мягкую кисть, размажьте состав по всей поверхности формы или модели для снятия поверхностного напряжения и сведения к минимуму возможности образования пузырьков воздуха на рабочей поверхности;
5. Нанесите еще один сплошной тонкий слой разделительного состава и дайте просохнуть 5 минут;
6. После этого можно наносить формовочную резину либо заливать материал в отвержденную форму.

При использовании Universal Mold Release в жидком виде:

1. В этом виде Universal Mold Release может быть нанесен кистью или распылен через пульверизатор.
2. Нанесите сплошной тонкий слой на мастер-модель или форму, а также вокруг него на поверхности, с которыми также предполагается контакт формируемого материала;
3. Дайте поверхностным растворителям испариться в течение 5 минут;
4. Если на рабочей поверхности образовались подтеки, феном или сжатым воздухом сдуйте избыток;
5. Повторите нанесение и дайте разделителю просохнуть;
6. После этого можно наносить формовочную резину либо заливать материал в отвержденную форму.

При каждом конкретном применении рекомендуется произвести небольшие тестовые нанесения материала на поверхность, с последующим нанесением полиуретанов, если пригодность материала находится под вопросом.

**Рекомендации:** При поверхностном окрашивании отливок, полученных с применением разделительного состава Universal Mold Release, необходимо после извлечения отливки из формы удалить с ее поверхности остатки разделительного состава с помощью растворителя на основе изопропилового спирта или ацетона. После этого, покройте планируемые к окраске поверхности отливки праймером (грунтом), подходящим для материала, из которого изготовлена отливка (чаще всего это будет праймер для полиуретанов). Для получения качественного результата рекомендуется нанести 2 слоя покрытия. Соответствующий праймер всегда можно найти в магазинах автозапчастей. На подготовленную таким образом поверхность отливки нанесите краску на акриловой или иной подходящей основе.

**Предупреждение:** Нанесение состава с применением пульверизатора производить только с соответствующей вентиляцией.

**Хранение:** Материалы должны храниться при комнатной температуре (22-23°C) в помещении с небольшой влажностью. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.

**Безопасность:** Контакт состава с кожей или слизистой оболочкой глаза может вызвать раздражение. При попадании в глаза - промойте водой в течение 15 минут и обратитесь за медицинской помощью, при контакте с кожей – смойте состав водой с мылом. Работайте только в хорошо проветриваемом помещении, чтобы уменьшить вдыхание паров используйте индивидуальные средства защиты. Следуйте рекомендациям по хранению и обращению аэрозолей. Не подвергайте продукт температуре свыше 48°C или воздействию пламени. Не прокалывайте и не сжигайте упаковку!