

EZ-SPRAY 45

полиуретановый каучук для распыления

Описание продукта

Ez-Spray 45 это эластичный полиуретановый каучук, совместимый с нашей распылительной системой „EZ-Spray Junior” EZ-Spray 45 можно использовать для копирования вертикальных поверхностей и моделей с большой поверхностью. После нанесения соответствующего количества, EZ-Spray 45 затвердевает за ночь с незаметной усадкой до состояния прочного каучука.

После завершения процесса отверждения можно нанести EZ-Spray Plastic в качестве вспомогательной формы. В формах изготовленных из EZ-Spray 45 можно отливать различные материалы: гипс, бетон, воск, полиуретановые литьевые смолы, полимерный гипс KauPoDug и т.п..

Технические характеристики

	EZ-Spray 45
твердость А	45
соотношение смеси по объему	1А:1В
время сохранения пластичного состояния	20мин.
время расформовки	16ч
цвет	голубой
удельный вес	1,02г/см ³
вязкость	1025мПа
прочность на растяжение	1,1Н/мм ²
усадка	незамечаемая
удлинение при разрыве	375%
прочность на раздир	3,5Н/мм ²
последующая прочность на раздир	17,83 Н/мм

*при комнатной темп. (ок. 23°C)

Приготовление модели Разделяющее средство

Чтобы избежать прилипания каучука к поверхности модели, следует защитить все пористые поверхности перед нанесением разделяющего средства

- Superseal – для пористых поверхностей из гипса и дерева, не влияет на детали поверхности
- Акриловый лак в аэрозоли для поверхностей из глины, содержащей воду или серу (глина не содержащая воды или серы не требует защиты).
- Акриловый лак: термопласты, полистирол

Защищающее средство должно хорошо высохнуть перед нанесением разделяющего средства!

Разделяющее средство упрощает расформовку. Необходимо применять средство предназначенное для изготовления форм, напр. Universal от Smooth-On. Следует нанести соответствующий слой средства на все поверхности, соприкасающиеся с каучуком.

Важно: для получения идеального покрытия, следует наносить разделяющее средство с помощью мягкой кисточки. Второй слой следует распылить и оставить высыхать на ок. 15мин. В случае сомнений, касающихся поведения защищающего и разделяющего средств, следует произвести пробу на идентичной поверхности.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Действуйте, пожалуйста, соответственно указаниям находящимся в информационном листке или на CD диске!!!

Этот продукт следует употреблять при комнатной темп. (ок. 23°C) и при хорошей вентиляции. Каждый, кто находится поблизости во время распыления, должен пользоваться защитной маской для лица! Рекомендуем также латексные защитные перчатки, а также длинные рукава и штанины.

Отверждение

Чтобы достичь наилучших результатов, следует нанести несколько слоев, ок. 4 (общая толщина 1см). Первый слой должен быть очень тонким, для воспроизведения мельчайших деталей. Следующие слои обеспечивают стабильность формы. Первый слой должен высохнуть ок. 10мин при комнатной температуре (ок. 23оС) перед наложением следующих слоев. Слои не должны полностью затвердеть перед наложением следующего слоя, так как это привело бы к затруднениям в процессе соединения отдельных слоев.

Форму следует оставить на ночь при комнатной температуре (мин 16час) перед расформовкой. Избегать отверждения при температуре ниже 18°С.

Наилучших физико-химических свойств EZ-Spray 45 достигает после 7 дней.

После завершения расформовки при комнатной температуре можно поправить физико-химические свойства каучука, нагревая его при температуре 65°С в течение 4-8час.

Когда все слои полностью затвердеют, можно нанести вспомогательную форму. Рекомендуется EZ-Spray Plastic для изготовления прочной и легкой вспомогательной формы.

Каждый раз перед литьем следует нанести на форму разделяющее средство:

- Universal – средство содержащее силикон, подходит для большинства материалов
- Вода с мылом – для гипса
- In & Out – для бетона
- Permaseal SMC + Permaseal 600 – для полиэстера

При правильном хранении и применении соответственно рекомендациям полностью отвержденные формы стабильны, прочны и эффективны. Время жизни форм зависит от литейного материала (материалы интенсивно стирающие, как бетон, быстрее портят детали поверхности, чем напр. воск). Формы следует хранить в прохладном и сухом помещении, не складывать одна на другую. Избегать влаги и УФ-излучения. Формы следует вымыть водой с мылом и хорошо высушить. Формы, состоящие из нескольких частей, сложить вместе.