

АЛЬГИНАТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОДНОРАЗОВЫХ ФОРМ

Alja-Safe

(НЕ для домашнего использования! Продукт предназначен для промышленного применения)



ALCORplast
инжиниринг & технология

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	Alja-Safe – первый в мире альгинат, который не содержит кристаллический диоксид кремния и поэтому не представляет опасности для здоровья человека. Alja-Safe – идеально подходит для создания одноразовых форм с лица, рук и других частей тела. Он захватывает детали лучше, чем другие альгинаты, что дает более точное воспроизведение оригинала. Alja-Safe прост в использовании и быстро полимеризуется. С помощью Alja-Safe вы получите превосходно детализированные формы для одной / двух репродукций, в которые можно заливать воск, гипс (в т.ч. модифицированный), силиконы на платиновой основе и быстро застывающий полиуретановый пластик Smooth-Cast 300Q. Для изготовления многоцветных форм с любой части тела используйте силиконы серии Body Double. ВАЖНО: этот продукт не был протестирован и не должен использоваться для стоматологических применений.
Применение	Alja-Safe является превосходным материалом для одноразовых форм для воспроизведения частей тела человека и лучше других материалов воспроизводит структуру поверхности модели.
Переработка	Ручное или механическое смешивание.
Технические характеристики	

Соотношение компонентов при смешивании	по объему	1 часть воды (27°C) + 1 часть порошка Alja-Safe
	по весу	4 части воды + 1 часть Alja-Safe
Время жизни (ASTM D-2471)		5 минут
Время до снятия с модели		8 минут
Удельный объем		0,94 см ³ /г
Цвет		Светло- фиолетовый
* ВАЖНО – необходимо плотно утрамбовать порошок в мерный стакан.		

Рекомендации	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. Материал должен храниться и использоваться при комнатной температуре. Высокая температура хранения материала или перевозки (летние месяцы) заставит Alja-Safe отверждаться слишком быстро. Во избежание этого оставьте Alja-Safe в прохладном помещении (15°C - 31°C) на 24 часа перед использованием. Материал имеет ограниченный срок хранения и должен быть использован как можно скорее. Не следует подвергать неиспользованный Alja-Safe воздействию влаги. Работайте только в хорошо проветриваемом помещении. Перед началом работ рекомендуется проведение теста для получения опыта – сделайте небольшую форму с пальца, прежде чем перейти к крупным моделям.
	ПРИМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО СОСТАВА Alja-Safe не будет прилипать к большинству поверхностей. В случае если на участке кожи имеется волосяной покров, во избежание прилипания материала следует использовать разделительный состав. Просто нанесите на кожу кондиционер для волос перед использованием Alja-Safe. Впоследствии его легко можно будет смыть после использования. Поскольку двух идентичных случаев применения не бывает, перед началом работ рекомендуется проведение теста для определения пригодности продукта для вашего проекта, если есть сомнения по поводу его совместимости.
	ИЗМЕРЕНИЕ, КАЧЕСТВО И ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ. Материал смешивается в пропорции 1 часть порошка Alja-Safe с 1 частью воды (по объему). Вы можете варьировать количество воды, чтобы изменять консистенцию смеси. Меньшее содержание воды даст более густую смесь, а большее - наоборот, понизит ее вязкость. ВАЖНО: Будьте осторожны – слишком большое количество воды может привести к получению неотверждаемой массы! <u>Качество воды:</u> В разных регионах вода имеет различное содержание минеральных веществ. Высокое содержание в воде кальция, фосфата и т.д., может привести к образованию комков в смеси, нарушить ее консистенцию. Мы рекомендуем провести предварительный тест до приготовления большого количества смеси. <u>Температура воды:</u> При температуре воды около 27°C альгинат имеет время жизни около 5-8 минут, а время до снятия с модели 8-10 минут. ВАЖНО: Более высокая температура ускорит полимеризацию и сократит время жизни смеси. Более холодная вода продлит срок жизни и замедлит полимеризацию. Для достижения наилучшего результата рекомендуется перед применением просеять порошок Alja-Safe.
	СМЕШЕНИЕ, ЗАЛИВКА И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ АППЛИКАЦИИ Alja-Safe можно смешивать вручную. Тем не менее, вы получите более качественный результат, если воспользуетесь электромеханическим миксером. Мы рекомендуем использовать дрель для более тщательного перемешивания. Присоедините миксер к электрической дрели и мешайте материал в течение 1 минуты (в зависимости от объема) до

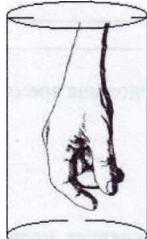
получения однородной консистенции - пока не исчезнут все комки. **Alja-Safe** можно выливать вокруг объекта или наносить на вертикальные поверхности.

Заливка объекта материалом

После смешения **Alja-Safe** можно залить вокруг модели (руки, ноги, пальца), находящейся в фиксированном положении внутри контейнера. **ВАЖНО: Модель не должна касаться дна и стенок контейнера (оставьте пространство по крайней мере в 1,27 см).** Для получения наилучших результатов нанесите тонкий слой **Alja-Safe** на поверхность модели вручную. Заливайте **Alja-Safe** в контейнер в самой низкой точке, и позвольте материалу заполнить пространство вокруг модели. Убедитесь, что ваша модель имеет необходимый зазор от дна и стенок контейнера. Держите ее в неподвижном положении. После того, как материал застынет полностью, медленно и аккуратно извлеките модель.

Погружение объекта в приготовленный материал

После приготовления смеси **Alja-Safe** залейте ее в специально подготовленную емкость предварительно проверив, помещается ли туда моделируемая вами часть тела (кисть руки, ступня, палец и т.д.). **ВАЖНО: Модель не должна касаться дна и стенок контейнера (оставьте пространство по крайней мере в 1,27 см).** Для минимизации образования воздушных пузырьков в конечной форме ополосните моделируемую часть тела в воде перед погружением в **Alja-Safe**. Опустите в **Alja-Safe** моделируемую часть тела. Держите ее в неподвижном положении, не касаясь дна и стенок контейнера. После того, как материал застынет полностью, медленно и аккуратно извлеките модель. Поспешность в данном случае может привести к разрыву формы.



Нанесение материала на вертикальную поверхность

Этот метод нанесения материала может потребовать от вас предварительных тестов, чтобы определить подходящее соотношение воды и порошка **Alja-Safe** - смесь должна быть более густой, чем в предыдущем случае (напр. 1 часть воды + 1.5 части **Alja-Safe**). Тщательно прорабатывайте мелкие детали поверхности модели во время нанесения. После того, как материал полностью застынет, воспользуйтесь поддерживающей оболочкой, чтобы удержать форму в нужном положении. Гипсовые бинты хорошо подойдут для этой цели.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРМЫ ИЗ Alja-Safe

Альгинатные формы быстро приходят в негодность, поэтому **рекомендуется использовать их в течение 4 часов после их изготовления.** В такие формы обычно заливают гипс, полимерный гипс, воск, глину и полиуретановые смолы сверхбыстрого застывания (напр. **Smooth-Cast 300Q**). Для имитации частей тела человека можно заливать мягкую силиконовую резину **Dragon Skin 10 FAST**.

НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО Alja-Safe Alginate ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

Рука /нога ребенка	0,23 кг	Целый торс (передний + задний)	1,36 кг
Рука /нога взрослого	0,45 кг	Рука по плечо	0,68 кг
Лицо (без ушей)	0,45 кг	Ягодицы	0,45 кг
Целая голова + плечи	1,13 кг	Интимные области	0,23 кг
Передний торс	0,68 кг	Все тело	6,8 кг

Данная таблица представляет собой приблизительный расчет. Пользователь самостоятельно вычисляет необходимое количество материала для модели исходя из ее особенностей.

Упаковка См. прайс-лист

Хранение Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C). Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.

Безопасность **ВНИМАНИЕ:** Не вдыхайте пыль. При попадании в глаза тщательно промойте водой. Дети не должны использовать этот продукт без надзора со стороны взрослых. Международное агентство по исследованиям рака (МАИР), входящее в состав Всемирной организации здравоохранения, определило свободный кристаллический кремнезем как канцероген «Группа 1», который, как известно, вызывает рак. **Альгинат Alja-Safe не содержит свободного кристаллического кремнезема.** Перед использованием прочтите Техническое описание (TDS) и Паспорт безопасности (MSDS). **ВАЖНО:** информация, приведенная в этом документе, считается точной. Однако, мы не даем никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности данных, результатов их использования или отсутствия нарушения патентных прав при любом таком использовании. Пользователь должен определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя весь риск и ответственность, связанные с этим.