



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства

ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ЭПОКСИДНАЯ ПАСТА для смешения и нанесения вручную

Free Form -AIR (A+B)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	<p>Free Form -AIR – сверхлегкая эпоксидная паста, пригодная для многих областей применения в промышленности и реставрационных работах. Материал легок в применении, практически не имеет запаха и обладает низкой усадкой. Free Form -AIR смешивается вручную в соотношении 1А:1В по объему. Паста обладает большим «временем жизни» и отверждается в течение нескольких часов при комнатной температуре до твердого и жесткого материала с отличной прочностью. Отвержденный материал настолько легок, что даже не тонет в воде.</p> <p>Материал может быть обработан пескоструйным аппаратом до определенной формы, просверлен, а также обработан механически с помощью оборудования. Паста может быть окрашена с применением пигментов SO-Strong и красителей Ignite.</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	<p>После смешения Free Form -AIR может быть запрессован в форму для получения легковесной отливки сложной конфигурации. Материал удерживается на вертикальных поверхностях и может наноситься на практически любые поверхности, включая полистирольные пены для создания скульптурных макетов. Паста может быть также использована для изготовления жестких поддерживающих оболочек или литевых форм.</p> <p>Эпоксидное ламинирование -нанесите мастику Free Form -AIR между слоями EpochAmite и стекловолокнистой тканью, углеволокнами или другими типами волокон для производства легковесных изделий. Такое применение устраняет необходимость в нанесении множества слоев при ламинировании жидкой эпоксидной смолой, что позволяет снизить трудозатраты и повысить производительность.</p> <p>При использовании в качестве легковесного адгезива -материал обладает прекрасной адгезией к самому себе, а также ко множеству других поверхностей, включая дерево, камень, EpochCoat Red (поверхностное эпоксидное покрытие). Free Form -AIR отверждается даже под водой.</p> <p>Время жизни пасты зависит от массы используемого материала. Чем больше материала смешивается одновременно, тем меньше рабочее время системы.</p> <p>Совет: при смешении больших количеств раскатайте пасту используя металлический каток для снижения массовой концентрации с целью увеличения «времени жизни» материала.</p> <p>Толщина (3,81 см) – «время жизни» - 30 минут, время обработки – 2,5 часа, полное отверждение материала – 24 часа</p> <p>Толщина (0,95 см) – «время жизни» - 60 минут, время обработки – 2,5 часа, полное отверждение – 24 часа</p> <p>Толщина (0,32 см,) – «время жизни» - 120 минут, время обработки – 8 часов, полное отверждение – 24 часа.</p>
ПЕРЕРАБОТКА	Ручное смешивание. Вакуумная дегазация не требуется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	Ед.измерения	Free Form -AIR
Соотношение компонентов		по объему	1А:1В
Вязкость смеси	ASTM D-2393	сПз	паста
Плотность	ASTM D-1475	г/см ³	0,45
Цвет			серый
Твёрдость	ASTM D-2240	Шор D	50
Теплостойкость при изгибе	ASTM D-648	°С	60

тел. (863) 248-91-07
факс: (863) 266-77-74
моб. 8-928-229-87-70

344090, г. Ростов-на-Дону
ул. Доватора, 146 «Л»
www.ks-plast.ru



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства

**ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Сила плавучести		кг/м ³	166,5
* все показатели измерены после выдержки образца материала при 23°C в течение 7 дней **показатели зависят от массы			

РЕКОМЕНДАЦИИ	<p>ПОДГОТОВКА Компоненты материала должны храниться и перерабатываться при температуре 23°C. Данный продукт имеет ограниченный срок хранения и должен быть использован в его пределах. Смешение компонентов продукта должно производиться в хорошо вентилируемом помещении. При работе используйте защитные очки, одежду с длинными рукавами и резиновые перчатки для снижения риска контакта с кожей. Используйте только виниловые защитные перчатки. Рекомендуется применение сертифицированного респиратора. При изготовлении двух и более частей формы используйте прокладки для резиновых вставок. Так как каждый случай применения материала имеет свои особенности, то рекомендуется проведение небольшого эксперимента перед началом работы при наличии сомнения пригодности материала.</p> <p>НАНЕСЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО АГЕНТА Данный продукт обладает отличной адгезией ко многим поверхностям. При применении «эпоксидка на эпоксидку», где адгезия нежелательна, возможно использование воска с последующим нанесением Ease Release 2125 PVA. Для других поверхностей, как например металл, пластик, для предотвращения адгезии возможно использование Ease Release 200.</p> <p>Компоненты продукта смешиваются вручную. При этом необходимо работать в защитных перчатках, применяя ВИНИЛОВЫЕ перчатки для снижения риска ингибирования реакции между компонентами.</p> <p>СМЕШЕНИЕ И ДОЗИРОВАНИЕ ДОЗИРОВАНИЕ Паста Free Form -AIR поставляется двумя компонентами. Отмерьте равные количества компонентов А и В относительно какого-либо размера. Данный продукт имеет ограниченный срок хранения и должен быть использован как можно скорее.</p> <p>СМЕШЕНИЕ Размешайте интенсивно компоненты до образования однородной по цвету смеси и быстро нанесите на поверхность.</p> <p>НАНЕСЕНИЕ И ЛАМИНИРОВАНИЕ НАНЕСЕНИЕ Смесь компонентов продукта представляет собой пасту, которую можно наносить на поверхности в виде покрытий толщиной до 3,81 см. Смешивайте только необходимые для применения количества компонентов продукта. Продукт обладает адгезией к самому себе.</p> <p>ЛАМИНИРОВАНИЕ Продукт может быть использован совместно с EpoxAcoat поверхностным покрытием и ламинирующей смолой EpoxAmitte для создания прочного и легкого композита.</p> <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЛЕПКИ И ОКРАШИВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЛЕПКИ Продукт может быть использован для нанесения на проволочную сетку для создания жесткой формы при изготовлении скульптур. Free Form -AIR может наноситься на полистирольные пены для создания твердых, грубых скульптурных поверхностей, пригодных для обработки пескоструйным аппаратом. При нанесении на полистирольные пены максимальная толщина покрытия составляет 1,9 см.</p> <p>ОКРАШИВАНИЕ Отвержденный Free Form -AIR может быть окрашен и/или на его поверхность может быть нанесен праймер с последующим окрашиванием акриловыми эмалями. Перед использованием изделия необходимо полностью просушить краску.</p> <p>ОТВЕРЖДЕНИЕ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ См. выше раздел ПРИМЕНЕНИЕ. Отвержденный материал является твердым и не продавливается ногтем.</p>
---------------------	---

тел. (863) 248-91-07
факс: (863) 266-77-74
моб. 8-928-229-87-70

344090, г. Ростов-на-Дону
ул. Доватора, 146 «Л»
www.ks-plast.ru



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства!

**ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

	<p>Отвержденная отливка может быть теперь обработана. При машинной обработке или пескоструении используйте сертифицированный респиратор для предотвращения вдыхания пыли. Значения «времени жизни» и времени отверждения зависят от массы и конфигурации отливок, что характерно также и для других эпоксидных композиций.</p> <p>ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ</p> <p>Полностью отвержденная паста минимальной толщиной 1,27 см выдерживает воздействие температур до 60 С.</p> <p>УДАЛЕНИЕ НЕОТВЕРЖДЕННОЙ ЧАСТИ ЭПОКСИДНОЙ ПАСТЫ Free Form -AIR</p> <p>Необходимо удалить как можно больше неотвержденного материала. Всякий осадок должен быть смыт водой с мылом. Опционально для промывки можно использовать E-POX-EE KLEENER.</p>
УПАКОВКА	см. прайс-лист.
ХРАНЕНИЕ	Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C) в помещении с низкой влажностью. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.
БЕЗОПАСНОСТЬ	<p>Будьте осторожны! Использовать только в помещениях с адекватной вентиляцией. При попадании на кожу и в глаза возможно раздражение. Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу. Удалите с кожи безводным средством для мытья рук с последующей промывкой пораженного участка водой с мылом.</p> <p>Важно: информация, содержащаяся в данном документе, является точной. Тем не менее, не дается никаких гарантий относительно точности данных, которые могут быть получены опытным путем без нарушения действующего патента. На потребителя ложится ответственность определения пригодности продукта для конкретного применения и принятие всех рисков и ответственности, связанных с применением продукта.</p>

тел. (863) 248-91-07
факс: (863) 266-77-74
моб. 8-928-229-87-70

344090, г. Ростов-на-Дону
ул. Доватора, 146 «Л»
www.ks-plast.ru