



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

ТВЕРДЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАН

Foam-iT! Series (A + B)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	<p>FOAM-iT! - это серия двухкомпонентных твердых пенополиуретанов, универсальных и простых в использовании. Они различаются своей плотностью: 48 кг/м³, 80 кг/м³, 130 кг/м³, 160 кг/м³, 240 кг/м³ и 416 кг/м³. Материалы серии FOAM-iT! удобны в использовании: компоненты А и В следует перемешать в равной пропорции по объему (за исключением FOAM-iT! 8) и вылить в форму (при необходимости нужно обработать последнюю разделительным составом). После этого смесь расширится в несколько раз (объем для каждого материала свой) и приобретет равномерную пористую структуру. Время отверждения до отлипа 4-6,5 минут, отпускная прочность через 20 минут, и время полной полимеризации составляет 2 часа. ВАЖНО: FOAM-iT! 8 смешивается 2А:1В по весу.</p> <p>Пены серии FOAM-iT! обладают исключительной прочностью и долговечностью. Вы можете добавлять в них красящие пигменты.</p>
Применение	<p>Эти материалы могут применяться в искусстве, для создания архитектурных украшений и различных спецэффектов. FOAM-iT! можно использовать и в качестве обычного формовочного материала, и как наполнитель для пустотелых изделий (для придания им большей прочности). Пены FOAM-iT! 8, 15 и 26 можно применять для изготовления прототипов, т.к. они хорошо поддаются механической обработке. Если ваше приложение требует использования мягкой пены, попробуйте FlexFoam-iT! -это высококачественная мягкая пена, обладающая большой прочностью на разрыв и хорошо выдерживающая сдвливание.</p>
Переработка	Ручное и механическое смешивание.
Технические характеристики	

Наименование материала	Соотношение компонентов при смешивании по объему	Соотношение компонентов при смешивании по весу	Вязкость смеси, сПз	Плотность, г/см ³	Удельный объем, см ³ / г	Цвет	Время жизни	Время отверждения до отлипа	Время достижения отпускной прочности	Время отверждения	Приблизительное увеличение объема	Плотность конечного продукта, кг/м ³
Foam-iT! 3	1А:1В	100А:87В	200	0,04-0,06	19,15-22,76	бежевый	1 мин.	6,5 мин.	20 мин.	2 часа	18 раз	48
Foam-iT! 5	1А:1В	100А:87В	300	0,08-0,10	10,84-12,64	бежевый	1,5 мин.	5 мин.	20 мин.	2 часа	10 раз	80
Foam-iT! 8	нет данных	2А:1В	300	0,12-0,14	7,23-8,31	белый	1,5 мин.	5 мин.	20 мин.	2 часа	8 раз	130

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

Foam-iT! 10	1A:1B	100A:87B	400	0,15-0,17	5,42-6,32	бежевый	1,5 мин.	5 мин.	20 мин.	2 часа	6 раз	160
Foam-iT! 10 Slow	1A:1B	100A:87B	400	0,15-0,17	5,42-6,32	бежевый	3,5 мин.	20 мин.	1 час	4 часа	6 раз	160
Foam-iT! 15	1A:1B	100A:87B	500	0,22-0,26	3,79-4,52	бежевый	1,5 мин.	4 мин.	20 мин.	2 часа	4 раза	240
Foam-iT! 26	1A:1B	100A:90B	500	0,38-0,45	2,20-2,60	белый	1,5 мин.	5 мин.	20 мин.	2 часа	2 раза	416

Все показатели получены после отверждения при 23°C

Рекомендации	<p>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ. Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C). Смешение рекомендуется проводить в помещениях с хорошей вентиляцией. Вы можете перемешать компоненты вручную, либо воспользоваться электродрелью со специальной насадкой - смесителем. После дозирования необходимого количества компонентов А и В, слейте их в подготовленную емкость и тщательно перемешайте в течение 45 секунд, не пропуская материал на дне и стенках контейнера. Постарайтесь не разбрызгать смесь, т.к. она имеет низкую вязкость. ВАЖНО: материалы серии Foam-iT! имеют небольшое время жизни! Не задерживайтесь между смешиванием и заливкой!</p> <p>ВАЖНО: Время жизни неиспользованного продукта резко уменьшается после открытия упаковки. Оставшийся продукт должен быть использован как можно быстрее. Инструменты и контейнеры для смешивания должны быть чистыми и сделаны из металла, стекла или пластика.</p> <p>ЗАЛИВКА. Для достижения наилучшего результата рекомендуется начинать лить состав в самую нижнюю точку формы и позволить ему постепенно подняться. <u>Для повышения качества конечной поверхности и минимизации противодавления используйте метод накрывания формы:</u> Чтобы избавиться от пустоты, которая может возникнуть в тех местах, где материал не достаточно плотно соприкасается с поверхностью формы, и для достижения более качественной формовки следует воспользоваться плоской панелью с отверстиями. Панель должна быть достаточного размера, чтобы полностью покрыть открытую часть формы, через которую происходит заливка материала. Прорежьте в панели несколько отверстий при помощи дрели диаметром 2 см. Расстояние между отверстиями и их количество выбирается исходя из размеров панели и конфигурации формы. Следует накрыть форму панелью таким образом, чтобы отверстия оказались непосредственно над смесью - когда смесь будет расширяться, некоторая ее часть должна просочиться через отверстия наружу. Нанесите разделительный состав Ease Release 2831 на обе стороны панели и обработайте отверстия изнутри. Залейте готовую смесь FOAM-iT! в форму и накройте ее панелью. Крепко прижмите панель к отверстию формы и держите в таком положении, пока смесь не расширится полностью и некоторое ее количество не вылезет из отверстий. После того, как пена примет окончательное состояние, вы можете прекратить прижимать панель. ВАЖНО: Не вынимайте изделие из формы до достижения им отпускной прочности!</p> <p>ОТВЕРЖДЕНИЕ. Через 20 минут обрежьте излишки материала, которые просочились сквозь отверстия, затем аккуратно снимите панель и отделите форму от изделия (Foam-iT! 10 Slow -через 1 час). Время полной полимеризации - 2 часа при комнатной температуре (Foam-iT! 10 Slow - 4 часа). После полного отверждения пены можно шлифовать, механически обрабатывать, сверлить и т.п. пены могут быть загрунтованы и/или окрашены.</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО СОСТАВА. При работе с большинством поверхностей требуется разделительный состав, который облегчит снятие формы с готового изделия. Воспользуйтесь средством, специально предназначенным для работы с пенами на основе полиуретана, например, Ease Release 2831 (на основе воска). ВАЖНО: Не следует использовать разделительный состав на основе силикона! Нанесите обильный слой разделительного состава на все участки поверхности, которые будут контактировать с жидкой пеной. ВАЖНО: Чтобы обеспечить равномерное покрытие, наносите состав кисточкой с мягкой щетиной. Дайте составу высохнуть в течение 30 минут перед дальнейшей работой.</p>
Предупреждение	Данные материалы прилипают практически ко всем типам поверхностей, поэтому использование

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

	порозапечатывающего и разделительного составов необходимо. Рекомендуется делать небольшие предварительные тесты перед использованием нового и/или незнакомого материала.
Упаковка	См. прайс-лист
Хранение	Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C) в помещении с небольшой влажностью. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.
Безопасность	<p>Компонент А (желтая этикетка) содержит метилен дифенилдиизоцианат. При нагревании или распылении материала выделяется значительное количество паров, которые при вдыхании повреждают легкие и вызывают сенсбилизацию. Используйте продукт только в хорошо проветриваемом помещении. Контакт с кожей или слизистой оболочкой глаза может вызвать сильное раздражение. В случае попадания состава в глаза промойте водой в течение 15 минут, а затем немедленно обратитесь за медицинской помощью. В случае попадания состава на кожу смойте водой с мылом.</p> <p>Компонент В (синяя этикетка) раздражает глаза и кожу. Избегайте длительного или регулярного контакта материала с кожей. В случае попадания на кожу смойте водой с мылом, в случае попадания в глаза промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Во время смешивания компонентов А и В соблюдайте все меры предосторожности, рекомендованные для работы с изоцианатами. При обработке застывшей Foam-iT! на станке обязательно носите маску от пыли или любой другой респиратор, предохраняющий от вдыхания мельчайших частичек материала.</p> <p>Носите защитные очки, резиновые перчатки, длинные рукава, чтобы минимизировать риск контакта с кожей.</p>