

Пенополиуретан для мебельного декора и полиуретановой лепнины двухкомпонентный Foam-iT! Series (A+B)

Foam-iT - это серия двухкомпонентных твердых пенополиуретанов, универсальных и простых в использовании. Они различаются своей плотностью: 48 кг/м³, 130 кг/м³, 160 кг/м³. Материалы серии **Foam-iT** удобны в использовании: компоненты А и В следует перемешать в равной пропорции по объему (за исключение **Foam-iT 8**) и вылить в форму (при необходимости нужно обработать последнюю разделительным составом). **После этого смесь расширится по объему в 18 раз (в зависимости от марки) и приобретет равномерную пористую структуру.**

Продукт обладает исключительной прочностью и долговечностью. Вы можете добавлять в него красящие пигменты.

Материал как нельзя лучше подходит для производства лепного декора.

Использование пенополиуретана позволяет планировать отделку дома на любом этапе строительства. Изделия могут быть габаритными, но при этом легкими, соответственно не следует волноваться о дополнительной нагрузке декора и потолка. Материал модно использовать не только в интерьере, но и при оформлении фасадов зданий.

Преимущества лепнин из пенополиуретана:

- ☞ устойчив к колебаниям температуры (может находиться в непосредственной близости к светильникам и нагревательным приборам);
- ☞ не впитывает влагу и запахи, что делает его универсальным в помещениях с повышенным уровнем влажности (кухня, ванная комната, гидромассажные кабинеты);
- ☞ изделия легкие, жесткие и прочные;
- ☞ возможность легко воссоздавать элементы любой формы и сложности.

По фактуре и плотности лепной декор из полиуретана хотя и соответствует дереву, но с течением времени не трескается и не деформируется.

Современной полиуретановой лепниной украшают стены, потолки, дверные и оконные проемы, фасады зданий - она дает неограниченные возможности для создания любых стиливых решений. Лепной декор из полиуретана хорошо сочетается и с другими материалами - фактурными обоями, природными материалами (дерево, мрамор) и тканями.

Сфера применения: изготовление декоративных элементов для внутреннего и внешнего применения - садово-парковой скульптуры, архитектурных деталей для реставрационных и ремонтных работ; имитация дерева; изготовление элементов декора для мебели.

Переработка: Ручное и механическое смешивание.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

(результаты получены при комнатной температуре 23°C).

Наименование материала	Соотношение компонентов при мешивании по объему	Соотношение компонентов при смешивании	Вязкость смеси, сП	Плотность, г/см ³	Удельный объем, см ³ /г	Цвет	Время жизни	Время отверждения до отлипа	Время достижения отпусковой	Время отверждения
Foam-iT 3 (увеличение в 18 раз, плотность 48 кг/м3)	1A:1B	100A:87B	200	0,04-0,06	19,15-22,76	бежевый	1 мин.	6,5 мин.	20 мин.	2 часа
Foam-iT 8 (увеличение в 8 раз, плотность 130 кг/м3)	нет данных	2A:1B	300	0,12-0,14	7,23-8,31	кремовый	1,5 мин.	5 мин.	20 мин.	2 часа
Foam-iT 10 (увеличение в 6 раз, плотность 160 кг/м3)	1A:1B	100A:87B	400	0,15-0,17	5,42-6,32	бежевый	1,5 мин.	5 мин.	20 мин.	2 часа
Foam-iT 10 Slow (увеличение в 6 раз, плотность 160 кг/м3)	1A:1B	100A:87B	400	0,15-0,17	5,42-6,32	бежевый	3,5 мин	20 мин	1 час	4 час

Рекомендации:

ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ. Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (22-23°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. Инструменты и контейнеры для смешивания должны быть чистыми и сделаны из металла, стекла или пластика.

ЗАЛИВКА. Для достижения наилучшего результата рекомендуется начинать лить состав в самую нижнюю точку формы и позволить ему постепенно подняться.

Для повышения качества конечной поверхности и минимизации противодействия используйте метод накрывания формы:

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. Прodelайте 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, который также может предоставить вам наша компания, на обе стороны панели и обработайте отверстия изнутри. Залейте готовую смесь 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.

Не вынимайте изделие из формы, по крайней мере, еще 20 минут!

Чтобы обеспечить равномерное покрытие, наносите разделительный состав кисточкой с мягкой щетиной. Дайте составу высохнуть в течение 15 минут перед дальнейшей работой.

ОТВЕРЖДЕНИЕ. Через 20 минут обрежьте излишки материала, которые просочились сквозь отверстия, затем аккуратно снимите панель и отделите форму от изделия. Время полной полимеризации – 2 часа при комнатной температуре.

Предупреждение Данные материалы прилипают практически ко всем типам поверхностей, поэтому использование разделительного состава необходимо. Рекомендуется делать небольшие предварительные тесты перед использованием нового и/или незнакомого материала.

Стандартная фасовка:

- Foam-iT 3 - 6,81 кг
- Foam-iT 8 - 10,89кг
- Foam-iT 10 - 6,81кг

ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА БОЛЕЕ МЕЛКИМИ ПАРТИЯМИ. СЛЕДИТЕ ЗА НАЛИЧИЕМ МЕЛКОЙ ФАСОВКИ НА САЙТЕ.

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: Контакт с кожей или слизистой оболочкой глаза может вызвать сильное раздражение. В случае попадания состава в глаза промойте водой в течение 15 минут. Избегайте длительного или регулярного контакта материала с кожей. Носите защитные очки, резиновые перчатки, длинные рукава, чтобы минимизировать риск контакта с кожей.