

## PRODUCT DATA SHEET

### Mr.Build PU 90

#### Construction Joint Sealant based on Polyurethane Technology

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Mr.Build PU 90 является влаготверждающимся, однокомпонентным, не содержащим полиуретанов эластомерным герметиком. Он обладает высокой устойчивостью и обладает превосходными характеристиками восстановления. Он может функционировать в широком диапазоне температур.

#### КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА:

- Легко использовать
- Легко выдавливать
- Короткий отрезанный шнур
- Пузырьковое отверждение
- Отличная адгезия к различным конструкционным материалам
- Отличные свойства выветривания и старения
- Может быть окрашена после отверждения
- Отличная устойчивость к химическим веществам микроорганизмов
- Соответствует стандарту ISO 11600 F 25 LM

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

Используется в уплотняющих шарнирах в сборной бетонной конструкции, балках-парапетах, водопропускных трубах, подпорных стенах и т. Д. Для уплотнения швов вокруг окон, дверей, плинтусов, стен и стыков на полу.

#### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА:

Состав	1-компонентный полиуретан, отверждение влаги
Консистенция	Гладкий и пастообразный
Цвет	Серый, белый, бежевый и другие цвета доступны по запросу.
Образование пленки	~ 60 минут (+23°C / 50% r.h.)
Скорость отверждения	~ 1 мм/24 часов (+23°C / 50% r.h.)
Способность к смещению	25%
Удельный вес	1,36
Совмещенные размеры	Мин. ширина = 10 мм / макс. ширина = 35 мм
Поток течения	0 мм, очень хорошо
Рабочая температура	от -40°C до +70°C
Прочность на разрыв	~ 6 N/мм (+23°C / 50% r.h.)
Твердость по Shore A	~ 30 после 28 д (+23°C / 50% r.h.)
Е- Модуль	~0,4 Н / мм <sup>2</sup> при удлинении 100% (+ 23 ° C / 50% r.h.)
Относительное удлинение при разрыве	~ 700% (+23°C / 50% r.h.)
Упругое восстановление	> 70% (+23°C / 50% r.h.)

**Токсичность:** никаких ограничений при применении

## ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

**Подготовка поверхности:** все суставы должны быть абсолютно чистыми. Для бетона рекомендуется пескоструйная обработка. Все отверждаемые соединения, уплотнения, смазки, водонепроницаемые соединения и т. Д. Должны быть удалены. Для не пористых поверхностей, таких как очистка стекла, металла и т. Д. С помощью М.Е.К или толуола. Полиэтиленовый стержень или пенополиуретан рекомендуется в качестве совместного наполнителя и резервного материала. Наполнители, обработанные битуминозными продуктами, смазкой или маслом, не должны использоваться. Там, где они присутствуют, они должны быть удалены или разделены виниловой лентой или полиэтиленовой пленкой.

**Применение:** нанесите герметизирующим пистолетом, ручным или напорным герметиком, который может наноситься насосным оборудованием. Надавите на соединение, чтобы обеспечить хороший контакт и закончить с помощью шпателя или шпателя.

**Расход / Соединение:** ширина шва должна быть рассчитана на способность движения герметика. В целом ширина шва должна быть > 10 мм и < 35 мм.

Отношение ширины к глубине ~ 2: 1 должно поддерживаться.

### Стандартные расчетные размеры для бетонных элементов согласно DIN 18 540 / таблица 3:

Совместное расстояние	2 м	2-3,5 м	3,5-5 м	5-6,5 м	6,5-8 м
Ширина соединительного шва	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	35 мм
Минимум ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
Ширина шва	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	15 мм
Минимальная ширина шва для стыков периметра вокруг окон:					10 мм

Все швы должны быть надлежащим образом спроектированы и спроектированы спецификатором и основным подрядчиком в соответствии с соответствующими стандартами, поскольку изменения не всегда возможны после строительства. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические характеристики уплотнителя и смежных строительных материалов, а также экспозиция здания, его метод конструкции и размеры

### Приблизительное потребление

Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
Глубина шва	8 мм	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм
Длина шва / 600 мл	~ 7,5 мм	~ 4,5 мм	~ 2,5 мм	~ 1,6 мм	~ 1,3 мм

## ВНИМАНИЕ:

ПРЯМОЙ КОНТАКТ С НЕОТВЕРЖДЕННЫМ ГЕРМЕТИКОМ РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА И МОЖЕТ РАЗДРАЖАТЬ КОЖУ. ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПАРА МОЖЕТ РАЗДРАЖАТЬ НОС И ГОРЛО. Избегайте контакта с глазами и кожей. Используйте с достаточной вентиляцией. Не используйте контактные линзы с герметиком под рукой. При попадании в глаза промойте глаза большим количеством пресной воды в течение 15 минут и обратитесь за медицинской помощью. При попадании на кожу удалите с кожи и промойте ее водой. ХРАНИТЕ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ. Проконсультируйтесь с паспортом безопасности материалов (msds), чтобы узнать больше об обращении и безопасном использовании.

**ХРАНЕНИЕ И СРОК ДЕЙСТВИЯ:**

09 месяцев с даты производства, если они хранятся в неповрежденных оригинальных герметичных контейнерах, в сухих условиях и защищены от прямого солнечного света при температуре от + 10 °С до + 25 °С.

**УПАКОВКА:**

Mr.Build PU 90 поставляется в 600 мл колбасных изделиях

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕВОЗКИ:**

Нет

**ЗАМЕТКА**

Считается, что информация и данные, содержащиеся в техническом паспорте продукта, являются точными и надежными; однако ответственность за определение пригодности продукта для использования лежит на пользователе. Поскольку поставщик не может знать все виды использования или условия использования, которым может подвергаться изделие, никаких гарантий относительно пригодности или пригодности для конкретного использования или назначения не производится. Пользователь несет ответственность за тщательное тестирование любого предлагаемого использования наших продуктов и независимо заключает удовлетворительную работу в заявке. Аналогичным образом, если заявка, технические характеристики продукта или способ использования наших продуктов требуют одобрения или разрешения правительства, это несет исключительная ответственность чтобы получить достоверное разрешение.

**Неисправность:** поскольку хранение, обработка и применение материала находятся за пределами Anchor Allied Factory Ltd, мы не можем нести ответственности за полученный результат. Единственная ограниченная гарантия Anchor Allied Factory Ltd - это продукт, отвечающий спецификациям производства, действующим на момент отправки. Нет гарантий или товарной пригодности или пригодности для использования, а также никакой явной или подразумеваемой гарантии. Anchor Allied Factory Ltd не будет нести ответственности за любой случайный и косвенный ущерб любого рода. Исключительным средством правовой защиты от нарушения такой ограниченной гарантии является замена любого продукта, который, как считается, не оправдан. Предложения об использовании не должны рассматриваться как побуждение нарушать какие-либо патенты.