

## MARIFLEX® PU 40

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Дата: 01.06.2011 – 10-ая версия

### Высокомодульный полиуретановый герметик / связующий материал

#### Однокомпонентная мастика

##### Описание продукта

«MARIFLEX® PU 40» – это тиксотропный, всегда упругий, наносимый в холодном виде, однокомпонентный, высокомодульный полиуретановый эластомер (мастика) холодного отверждения, используемый для меления и герметизации швов.

Высыхает при взаимодействии с влагой, содержащейся в грунте или воздухе.

##### Преимущества

- Наносится просто.
- Устойчивый к УФ-излучению и атмосферному воздействию.
- Устойчивый к постоянному движению.
- Водо-, тепло- и морозостойчивый.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -30°C до +90°C.
- Обеспечивает отличное сцепление с большинством строительных материалов.
- Устойчивый к синтетическим моющим средствам, маслам, горючим материалам и морской воде.

##### Применение

«MARIFLEX® PU 40» используется:

- Для герметизации деформационных швов.
- Как мастика для заполнения трещин.
- Как связующий материал между различными строительными материалами.

##### Расход

Расход зависит от размера замазываемых швов или трещин.

##### Цвета

«MARIFLEX® PU 40» поставляется в белом и светло-сером цвете. Другие цвета по шкале RAL могут поставляться на заказ.

##### Технические характеристики \*

СВОЙСТВО	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Состав	Полиуретановая мастика (предполимер)	
Удлинение при разрыве	600%	ISO 8339
Модуль упругости	0,4 МПа	ISO 8339
Упругое восстановление при ударе	> 70%	ISO 7389
Прочность (шкала твёрдости по Шору – А)	40	Немецкий институт стандартов 53505, Американское общество по испытанию материалов D 2240
Температура прилипания	5°C до 35°C	
Время образования плёнки	15 минут (при 23°C, 50% относительной влажности)	
Полимеризованная толщина спустя 24 часа	3 мм (при 23°C, 50% относительной влажности)	
Сопrotивление протеканию при 23°C	<3 мм	ISO 7390
Сопrotивление протеканию при 50°C	<3 мм	ISO 7390
Химические свойства	Хорошая устойчивость к воде, чистящим средствам и случайному распылению масел, углеводородам, кислотным и щелочным растворам (10%). Вследствие чувствительности полиуретана к УФ-лучам светлые оттенки меняют цвет. Такое изменение внешнего вида не изменяет механические свойства материала или непроницаемость.	

## Нанесение

### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, сухой и неповрежденной, без загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на приклеивание мастики. Удалите все незакрепленные материалы. Бетонные поверхности должны быть сухими и прочными (просохнуть не менее 28 дней). Содержание влаги не должно превышать 5%. Пользователи должны проверить, подходит ли мастика для поверхности в том, что касается сцепления, окрашивания и химической совместимости (сначала проведите испытания на одном из участков).

### Выполнение швов:

Правильно определите размер шва. Мы рекомендуем делать его шириной от 10 до 30 мм. Соотношение ширина/глубина шва должно составлять примерно 2:1.

### Герметизация деформационных швов для гидроизоляции крыши:

Нанесите немного состава для герметизации швов «MARIFLEX® PU 40» лишь на дно шва. Затем с помощью кисти нанесите полоской слой «MARISEAL® 250», шириной 200 мм по центру и внутренней части шва. Поместите ткань «MARISEAL®» на влажное покрытие и с помощью подходящего инструмента вдавите её глубоко внутрь шва, пока она не пропитается, а шов не будет полностью заполнен изнутри. Затем полностью пропитайте ткань достаточным количеством «MARISEAL® 250». После этого поместите внутрь шва полиэтиленовый шнур правильных размеров и вдавите его глубоко внутрь пропитанной ткани. Заполните оставшееся свободное пространство шва герметиком «MARIFLEX® PU 40» и дайте ему просохнуть в течение 12 часов.

### Грунтование

Грунтование необходимо только в том случае, если испытание на сцепление показало низкое сцепление. В этом случае загрузите поглощающие поверхности, как то бетон, цементная стяжка и дерево, грунтовкой «MARISEAL® 710». Загрузите непоглощающие поверхности, как то металл и керамическая плитка, грунтовкой «MARISEAL® AQUA».

### Герметизация

После того, как грунтовка высохнет, вдавите в шов упругий, непрелипающий материал для заполнения шва (полиэтиленовый шнур). Материал для заполнения шва не должен иметь дырки для того, чтобы в шве не образовались пузырьки.

Наносите мастику «MARIFLEX® PU 40» с помощью специального пистолета вручную, либо с помощью пневматического пистолета (наибольшее необходимое давление: 3,5 кг).

При нанесении избегайте защемления воздуха. Разровняйте всё с помощью строительного гвоздя или шпателя. Для получения лучшей отделки используйте защитные планки.

Наносите мастику на узкие швы одним движением. Наносите мастику на очень широкие швы в трёх местах: на два края шва и на заполняющий материал. Разровняйте всё мыльной водой. Вдавите мастику в края и материал для заполнения швов, следя за тем, чтобы не образовались пузырьки. Уберите защитные планки.

После завершения полимеризации материал можно окрашивать. Используйте акриловые или виниловые дисперсионные краски после того, как попробуете их на одном из участков.

### Упаковка

«MARIFLEX® PU 40» поставляется в пакетиках по 310 мл и алюминиевых мешочках по 600 мл. Мешочки и баллончики должны храниться в сухом прохладном помещении не более 24 месяцев. Необходимо беречь продукт от сырости и прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5°-30°C. Продукт должен оставаться в своей оригинальной неоткрытой упаковке, содержащей наименование производителя, предназначение материала, номер серии и надписи с мерами предосторожности при нанесении.

### Меры предосторожности

«MARIFLEX® PU 40» содержит изоцианаты. Смотрите информацию, предоставляемую производителем. Пожалуйста, прочитайте технический паспорт продукта. **ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.**

Наши рекомендации по техническим вопросам, будь то письменные, устные, либо предоставленные в ходе испытаний, даются из лучших побуждений и отражают текущий уровень знаний и опытных данных о нашей продукции. При использовании нашей продукции в каждом отдельном случае необходимо провести детальное квалифицированное исследование предмета для того, чтобы определить, соответствуют ли данные продукция и/или технология нанесения специфическим требованиям и целям. Мы несём ответственность только за то, чтобы продукция была правильной; следовательно, обязанность и ответственность за правильное применение нашей продукции полностью лежат на вас. Мы, несомненно, обеспечим стабильное качество продукции в рамках наших Общих условий продажи и доставки. Потребители отвечают за их соответствие местному законодательству и за получение любых необходимых одобрений и разрешений. Величины в настоящем техническом паспорте продукта даются как примерные и могут не рассматриваться как технические характеристики. Для получения технических характеристик продукции, пожалуйста, свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом. Новое издание нашего технического паспорта продукции аннулирует и делает недействительной предыдущую техническую информацию. Поэтому вам необходимо постоянно иметь под рукой текущее практическое руководство.

\* Все величины отображают типичные значения и не являются частью технических характеристик продукции.