



We create chemistry

## MasterSeal® 440 (ранее Masterflex® 540)

**Полиуретановый, однокомпонентный эластомерный герметик для швов с низким модулем упругости**

### Описание материала

**MasterSeal® 440** полиуретановый эластомерный герметик для швов, устойчивый к погодным условиям, УФ излучению, старению, вызванному атмосферными воздействиями.

### Область применения материала

- Внутри и снаружи, горизонтальное и вертикальное нанесение.
- В зданиях, сооружениях и ж/б конструкциях.
- В полах, стенах, потолках.
- Швы в конструкциях, находящиеся выше нулевой отметки.
- Ремонт зданий и новое строительство.
- Швы, имеющие деформацию не более 25%.

### Свойства и преимущества

- Прост в применении
- Тиксотропный, не стекает
- Готов к использованию,

однокомпонентный

- Высокая эластичность
- Отличная адгезия к разным типам поверхностей (бетон, металл, камень, дерево и т.д.)
- Стоек к атмосферным воздействиям.
- Стоек к разбавленным растворам кислот
- При нанесении на большинство типов поверхности может использоваться без грунтовки.

### Процедура применения

#### Устройство шва

Ширина шва где применяется **MasterSeal® 440** должна быть в пределах от 10 мм. до 30 мм., а глубина от 10 мм. до 30 мм. Соотношение ширины шва к глубине должно составлять  $\frac{\text{глубина}}{\text{ширина}} = 1/2$ . Перемещения шва не должны быть более 25% от ширины шва. Изменение ширины шва должно составлять не более чем 25%.

### Технические характеристики

Материал: <b>MasterSeal® 440</b>	Полиуретан
Плотность	1,21г/см <sup>3</sup>
Компенсация подвижности шва	До 25%
Твердость по Шору (ISO 868)	~25
Растяжение при разрыве (ISO 8339)	≥600%
Модуль упругости (ISO 8339)	0,35-0,40 Н/мм <sup>2</sup>
Усадка	отсутствует
Температура эксплуатации	От -40°C до +90°C
Температура укладки	От +5°C до +35°C
Набор прочности	24ч ~2,5 мм 7д Полное схватывание

*Значения получены при температуре +23°C, в условиях относительной влажности 50%. Высокая температура уменьшает, низкая увеличивает сроки схватывания герметика.*



We create chemistry

## MasterSeal® 440 (ранее Masterflex® 540)

**Полиуретановый, однокомпонентный эластомерный герметик для швов с низким модулем упругости**

### Подготовка поверхности

#### Бетонное и каменное основание

Поверхность шва должна быть сухой, прочной, обеспыленной и чистой. Поверхность должна быть очищена от всех материалов, которые могут ухудшить адгезию, таких как масла, смазка, ржавчина и парафин, на поверхности не должно быть рыхлых частиц. Неровности на поверхности шва должны быть отремонтированы с помощью **MasterBrace® ADH 1406** либо смесей **MasterEmaco®**. Внешние края швов, подготовка поверхностей которых завершена, должны быть защищены с помощью клейкой ленты.

#### Металлическое основание

Стальные поверхности должны быть очищены от всех материалов, которые могут ослабить адгезию, таких как масло, смазка и ржавчина, после этого должны быть очищены до необходимого состояния с помощью пескоструйной обработки. Если невозможна пескоструйная обработка, необходимо провести очистку с помощью сжатого воздуха или с помощью металлической щётки. В случае наличия масла или смазки на поверхности должны использоваться обезжириватели. Внешние края шва, поверхность которых была подготовлена, должны быть обклеены клейкой лентой соответствующей ширины.

#### Деревянное основание

**MasterSeal® NP440** может наноситься на все типы дерева, в т.ч. окрашенного. Перед нанесением удалить старую поврежденную краску и обработать наждачной бумагой.

#### Нанесение

#### Нанесение грунтовки

**MasterSeal® 440** может наноситься на большинство типов основания без грунтовки. Для особых случаев рекомендуем применять грунтовку, к примеру, **MasterSeal® P 147** для впитывающих и **MasterSeal® P 137** для невпитывающих типов оснований. По вопросу подбора грунтовки обратитесь к специалисту BASF.

#### Нанесение герметика

Установить ограничительный шнур на нужную глубину. Ширина шнура должна быть подобрана исходя из ширины шва. По краям шва наклеить малярную ленту. Герметик поместить в подходящий пистолет для нанесения, обрезать край упаковки и установить носик пистолета. Наносить снизу-вверх. Глубокий шов заполнять сначала в глубине, потом сверху. Избегать включения воздуха в герметик. Загладить поверхность соответствующим инструментом. После нанесения удалить малярную ленту без повреждения шва.

#### Расход материала

Теоретическая длина шва при использовании 1 сосиски **MasterSeal® 440**:

Глубина шва	ШИРИНА ШВА				
	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
10 мм	6 м	4 м	3 м		
12,5 мм				1,92 м	1,3 м*

*Расход теоретический. Расходы изменяются в зависимости от ровности шва и правильности размещения полипропиленового ограничительного шнура. \*При ширине шва 30 мм глубина шва 15 мм.*

#### Меры предосторожности

- Не применять **MasterSeal 440** при температуре ниже +5°C и выше +35°C.



We create chemistry

## MasterSeal® 440 (ранее Masterflex® 540)

**Полиуретановый, однокомпонентный эластомерный герметик для швов с низким модулем упругости**

- Уложенный материал необходимо защищать от дождя и влаги в течении 24 часов.
- Время применения и твердения материала зависит от окружающей среды и относительной влажности воздуха. Высокая температура уменьшает, низкая увеличивает сроки схватывания герметика.
- Окрашивание материала не рекомендуется.
- Не рекомендуется применять при постоянном контакте с водой.
- Не применять на натуральном камне.

### Очистка инструмента

Очищайте инструменты и оборудование растворителем сразу после применения. Как только MasterSeal® 440 затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

### Упаковка

MasterSeal® 440 упакован в сосиски 600мл.

### Цвета

Tan	Желто-коричневый
Black	Черный
Redwood Tan	Красное дерево
White	Белый
Limestone	Известняк
Aluminum Gray	Алюминиево-серый

### Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре +15°C ...+25°C. Защищать от замерзания и попадания прямых солнечных лучей.

### Срок годности

MasterSeal® 440 составляет 12 месяцев от даты производства при соответствующих условиях хранения. Для

### Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

### Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (1/2015)

ООО "БАСФ Т.О.В."

01042 Киев, бульвар Дружбы Народов 19



We create chemistry

## **MasterSeal<sup>®</sup> 440** (ранее Masterflex<sup>®</sup> 540)

---

**Полиуретановый, однокомпонентный эластомерный герметик для швов с низким модулем упругости**

ООО "Нолимит Германия"  
61057 Харьков, ул. Рымарская 21-А

т.+380(57)750 61 69  
т.+380(68)164 34 34  
e-mail: [info@no-limit.com.ua](mailto:info@no-limit.com.ua)  
[www.no-limit.com.ua](http://www.no-limit.com.ua)

® - зарегистрированная торговая марка  
BASF