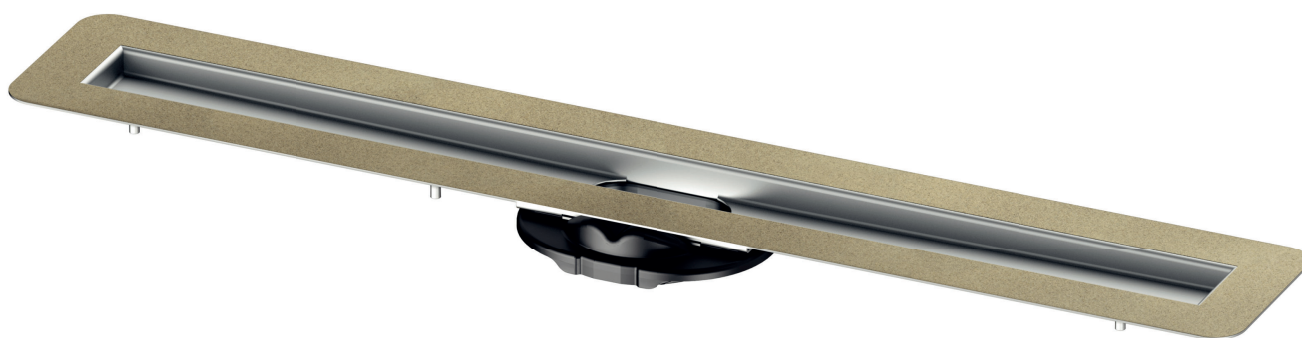


# Корпус Advantix для душевого лотка Advantix

## Инструкция по пользованию



для обмазочной гидроизоляции (душ с плиточным покрытием) с гидроизоляционным матом

Модель  
4982.10

Производится:  
с 04/2016

ru\_RU

**viega**



# Содержание

<b>1</b>	<b>О данной инструкции</b>	<b>4</b>
1.1	Целевые группы	4
1.2	Обозначения	4
1.3	Указание к данной языковой версии	5
<b>2</b>	<b>Информация об изделии</b>	<b>6</b>
2.1	Стандарты и нормативные документы	6
2.2	Использование по назначению	7
2.2.1	Области применения	7
2.2.2	Среды	7
2.2.3	Пропускная способность	7
2.3	Описание изделия	8
2.3.1	Обзор	8
2.3.2	Технические данные	9
2.3.3	Звукоизоляция	9
2.4	Информация об использовании	9
2.4.1	Гидроизоляция	9
2.4.2	Противопожарная защита	11
2.5	Необходимые принадлежности	11
<b>3</b>	<b>Применение</b>	<b>15</b>
3.1	Информация о монтаже	15
3.1.1	Важные указания	15
3.1.2	Монтажные размеры	16
3.1.3	Инструменты и материалы	17
3.2	Монтаж	17
3.2.1	Определение высоты	17
3.2.2	Монтаж корпуса	18
3.2.3	Выравнивание лотка	20
3.2.4	Подсоединение душевого лотка	21
3.2.5	Подготовка для последующих работ	21
3.2.6	Уплотнение душевого лотка	24
3.3	Работы по уходу	31
3.3.1	Указания по уходу	31
3.3.2	Очистка	31
3.4	Утилизация	34

# 1 О данной инструкции

Этот документ защищен авторскими правами, более подробно см. на сайте [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Целевые группы

Приведенная в данной инструкции информация предназначена для следующих групп лиц:

- специалисты по системам водоснабжения и отопления, имеющие соответствующую квалификацию
- конечные потребители

Лицам, не обладающим указанными выше знаниями и квалификацией, выполнять монтаж, ремонт и, если потребуется, техническое обслуживание данных систем запрещено. Эти ограничения не распространяются на возможные указания по управлению.

Монтаж изделий фирмы Viega должен выполняться с соблюдением существующих норм и инструкций по использованию фирмы Viega.

## 1.2 Обозначения

Тексты предупреждений и указаний выделены из общего текста и особо обозначены соответствующими пиктограммами.



### ОПАСНОСТЬ!

Этот символ предупреждает о возможных опасных для жизни травмах.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Этот символ предупреждает о возможных тяжелых травмах.



### ВНИМАНИЕ!

Этот символ предупреждает о возможных травмах.



### ПРИМЕЧАНИЕ!

Этот символ предупреждает о возможном материальном ущербе.



*Указания дают Вам дополнительные полезные советы.*

### **1.3 Указание к данной языковой версии**

Данная инструкция по использованию содержит важную информацию о выборе изделий и систем, монтаже и вводе в эксплуатацию, а также об использовании по назначению и, при необходимости, о работах по техническому обслуживанию. Эта информация об изделиях, их характеристиках и технике применения базируется на действующих европейских (например, EN) и/или немецких стандартах (например, DIN/DVGW).

Некоторые части текста имеют ссылки на европейские и немецкие технические нормативные документы. Их следует рассматривать в качестве рекомендации для других стран при отсутствии в последних соответствующих национальных норм. Действующие национальные законы, стандарты, правила, нормы и другие технические нормативные документы имеют приоритет по отношению к немецким и европейским директивам, указанным в этой инструкции: приведенная здесь информация не имеет обязательного характера для других стран и регионов, и ее следует рассматривать лишь в качестве помощи.

## 2 Информация об изделии

### 2.1 Стандарты и нормативные документы

Следующие нормы и стандарты применимы только для Германии и европейских стран. С национальными нормами и правилами, действующими на территории вашей страны, можно ознакомиться на соответствующем локальном сайте [viega.ru/standards](http://viega.ru/standards).

#### Нормативные документы из раздела «Уплотнение»

Сфера действия / указание	Действующий в Германии нормативный документ
Класс прочности основы и подходящая обмазочная гидроизоляция	ZDB-Merkblatt 8/2012
Класс прочности основы и подходящая обмазочная гидроизоляция	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)
Разрешенные типы обмазочной гидроизоляции с сертификатами пригодности органов строительного надзора для классов прочности А и АО	ETAG 022 T1
Разрешенные типы обмазочной гидроизоляции с сертификатами пригодности органов строительного надзора для классов прочности А, В и С	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG AIV-F)
Разрешенные типы обмазочной гидроизоляции	EN 14891

#### Нормативные документы из раздела «Среды»

Сфера действия / указание	Действующий в Германии нормативный документ
Бытовые сточные воды	DIN 1986-3

#### Нормативные документы из раздела «Звукоизоляция»

Сфера действия / указание	Действующий в Германии нормативный документ
Выполненные требования к звукоизоляции	DIN 4109
Выполненные требования к звукоизоляции	VDI 4100

### Нормативные документы из раздела «Важные указания»

Сфера действия / указание	Действующий в Германии нормативный документ
Размеры прорезей и пазов	EN 1996

## 2.2 Использование по назначению

### 2.2.1 Области применения

Душевой лоток предназначен для приема стоков в душевых в строительном исполнении. Он рассчитан на малые и средние объемы стоков, образующиеся, например, в частных жилых зданиях.

Для технической информации см. ↗ Глава 2.3.2 «Технические данные» на странице 9.

### 2.2.2 Среды

- Температура сточных вод может кратковременно достигать до 95 °С. В непрерывном режиме температура должна быть значительно ниже.
- Значение pH должно быть больше 4 и меньше 10.

Слив сточных вод, которые могут повредить материал изделия, не допускается.

### 2.2.3 Пропускная способность

Пропускная способность зависит от используемого сифона и выбранной монтажной высоты. Монтажная высота – это расстояние от дна трапа до фланца.

Сифон	монтажная высота	высота гидрозащитора	Высота подпора 10 мм	Высота подпора 20 мм
Модель 4982.92	95–155 мм	50 мм	0,5 л/с	0,55 л/с
Модель 4982.93	70–110 мм	25 мм	0,4 л/с	0,45 л/с
Модель 4982.94	от 95 мм	50 мм	0,9 л/с	1,1 л/с

## 2.3 Описание изделия

### 2.3.1 Обзор

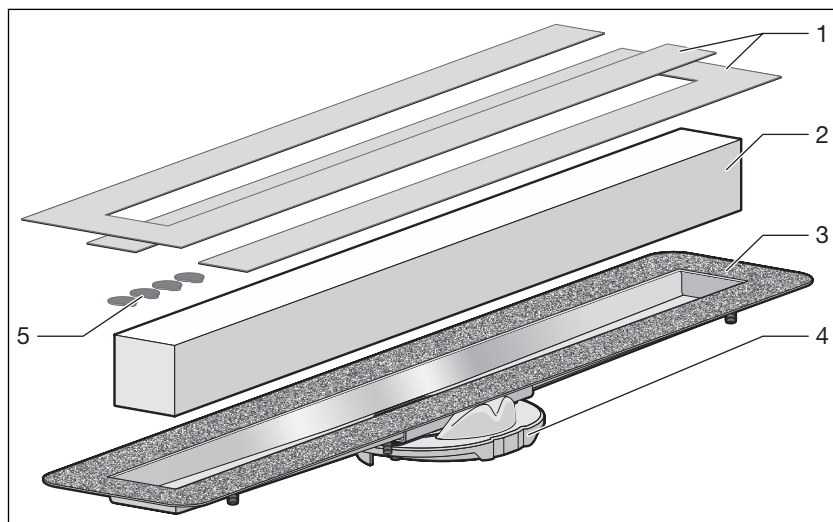


Рис. 1: Комплект поставки

- 1 - Картонный защитный кожух
- 2 - Блок из жесткого пенопласта
- 3 - Корпус
- 4 - Присоединительный элемент
- 5 - Клеевые точки

Следующие части не входят в комплект поставки и должны быть заказаны отдельно:

- Сифон
- Регулируемые опоры
- Монтажная рамка
- Дизайн-вставка
- Уплотнительный материал

См. ↗ Глава 2.5 «Необходимые принадлежности» на странице 11



## 2.3.2 Технические данные

Условный проход [DN]	40
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301
Пропускная способность	☞ Глава 2.2.3 «Пропускная способность» на странице 7
Размеры	☞ Глава 3.1.2 «Монтажные размеры» на странице 16
монтажная высота	с сифоном, модель 4982.92: 95–155 мм с сифоном, модель 4982.93: 70–110 мм с сифоном, модель 4982.94: от 95 мм
Высота гидрозатвора	с сифоном, модель 4982.92 и 4982.94: 50 мм с сифоном, модель 4982.93: 25 мм
Класс нагрузки	K = 300 кг

## 2.3.3 Звукоизоляция

Измеренный уровень шума при сливе воды равен 19 дБ(А). Сведения о выполненных требованиях к звукоизоляции см. в ☞ «Нормативные документы из раздела «Звукоизоляция»» на странице 6.

## 2.4 Информация об использовании

### 2.4.1 Гидроизоляция

#### Обмазочная гидроизоляция

Для защиты от намокания укладываемый в жидком виде слой гидроизоляции наносится непосредственно под плиткой на стяжку и стены. Класс прочности, основа и подходящая обмазочная гидроизоляция должны быть выбраны согласно действующим нормам и нормативным документам, см. ☞ «Нормативные документы из раздела «Уплотнение»» на странице 6.

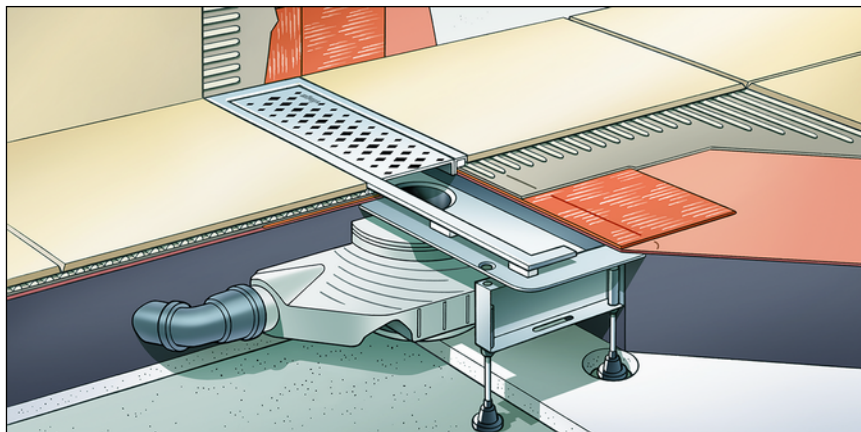


Рис. 2: Схема обмазочной гидроизоляции

### Важные указания

Для выбора подходящей гидроизоляции требуется квалифицированный проектировщик. Для этого в зависимости от концентрации влаги и типа основы должна быть выбрана подходящая система обмазочной гидроизоляции с допуском органов строительного надзора.

Кроме того, должны быть приняты во внимание следующие факторы

- Трап или душевой лоток должны быть оснащены специальным фланцем шириной мин. 30 мм, поверхности которого обладают способностью к склеиванию.
- Для перехода между различными материалами трапа и стяжки необходимо использовать подходящую уплотнительную манжету или гидроизоляционное полотно шириной мин. 50 мм для перекрытия обмазочной гидроизоляции.
- Стяжка должна быть уложена с уклоном минимум 1–2 %.
- Монтаж должен быть выполнен надлежащим образом в соответствии с инструкциями по монтажу и указаниями производителей.

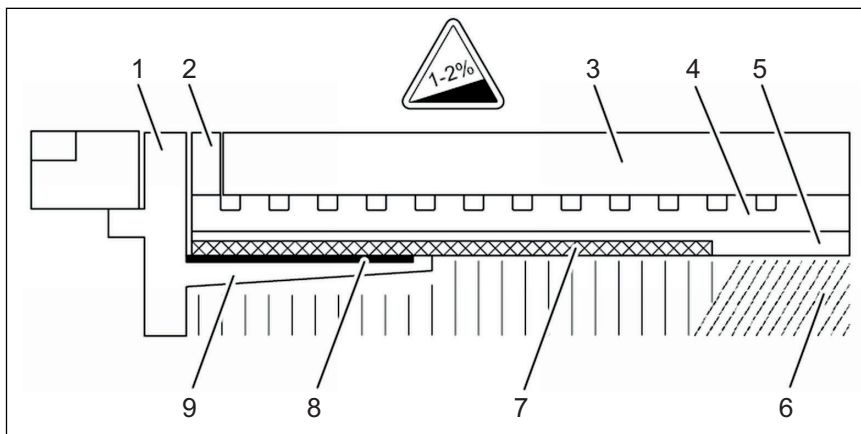


Рис. 3: Схема монтажа обмазочной гидроизоляции с уклоном стяжки мин. 1–2 %

- 1 - Решетка
- 2 - Надставной элемент с монтажным фланцем

- 3 - Плитка
- 4 - Плиточный клей
- 5 - Обмазочная гидроизоляция
- 6 - Стяжка
- 7 - Уплотнительная манжета
- 8 - Слой волокнистого покрытия
- 9 - Монтажный фланец

### Разрешенные типы обмазочной гидроизоляции

В сочетании с подходящими трапами разрешается использовать только типы обмазочной гидроизоляции с сертификатами пригодности органов строительного надзора. См. ☞ «Нормативные документы из раздела «Уплотнение»» на странице 6.

Технология выполнения работ описана в инструкциях к соответствующим изделиям.

## 2.4.2 Противопожарная защита

Душевые лотки и трапы Advantix могут быть выполнены с противопожарной защитой. Для этой цели в конструкции пола можно установить противопожарную муфту для труб R120. За счет этого обеспечивается огнестойкость длительностью до 120 минут.

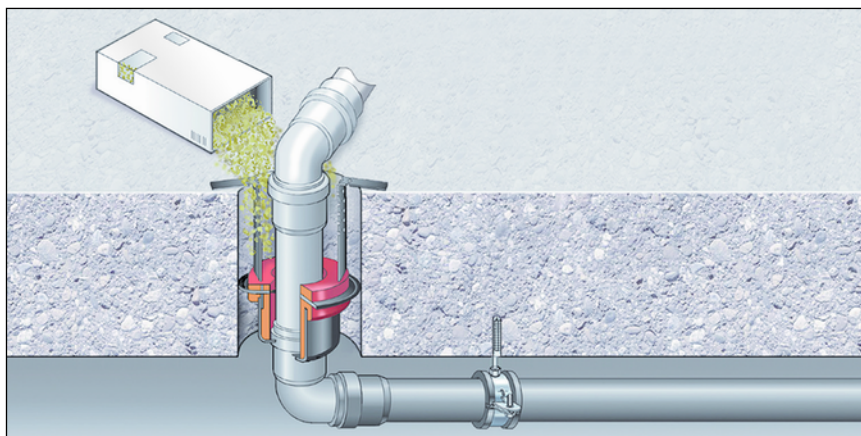


Рис. 4: Пример: противопожарная муфта для труб

Инструкцию по монтажу противопожарной муфты для труб R120, см. модель 4923.5, номер арт. 491 673.

## 2.5 Необходимые принадлежности

Следующие части не входят в комплект поставки и могут быть заказаны отдельно:

- Сифон
- Регулируемые опоры
- Монтажная рамка
- Решетка душевого лотка (см. каталог)

- Гидроизоляционное полотно для душевых лотков Advantix, модель 4964.95, номер арт. 619 121
- при необходимости: монтажный клей, модель 4938.22, номер арт. 571 788

## Сифон

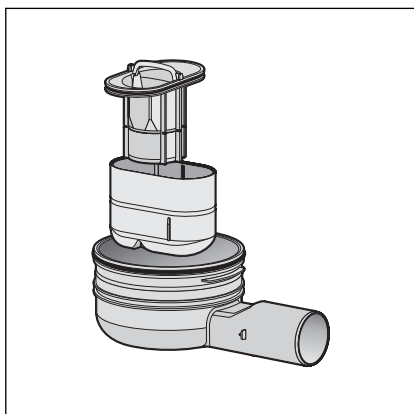


Рис. 5: Сифон, модель 4982.92

Модель	4982.92
Высота гидрозатвора	50 мм
Монтажная высота	95–155 мм
Пропускная способность	Высота подпора 10 мм: 0,5 л/с
	Высота подпора 20 мм: 0,55 л/с

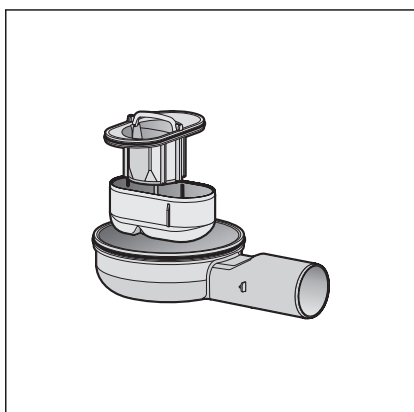


Рис. 6: Сифон, модель 4982.93

Модель	4982.93
Высота гидрозатвора	25 мм
Монтажная высота	70–110 мм
Пропускная способность	Высота подпора 10 мм: 0,4 л/с
	Высота подпора 20 мм: 0,45 л/с

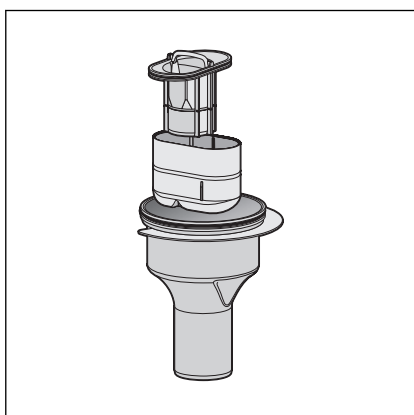
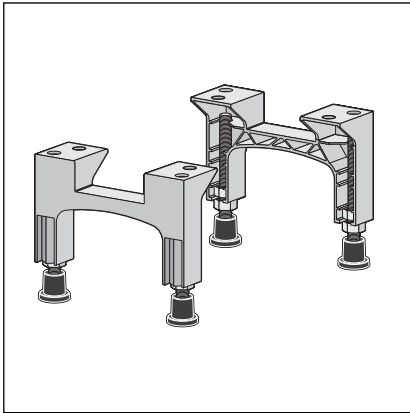


Рис. 7: Сифон, модель 4982.94

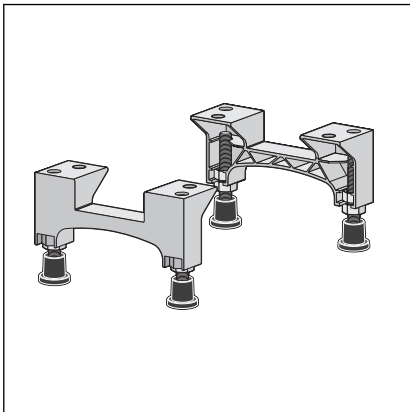
Модель	4982.94
Высота гидрозатвора	50 мм
Монтажная высота	от 95 мм
Пропускная способность	Высота подпора 10 мм: 0,9 л/с
	Высота подпора 20 мм: 1,1 л/с

**Комплект регулируемых опор**



Для монтажной высоты 95-155 мм

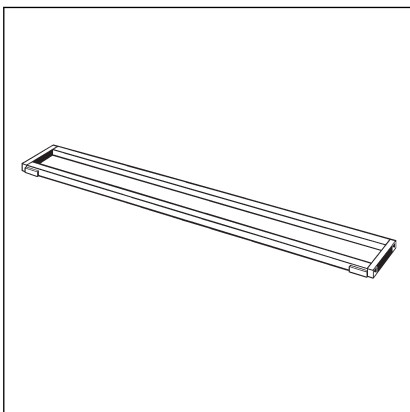
Рис. 8: Комплект регулируемых опор, модель 4982.90



Для монтажной высоты 70-110 мм

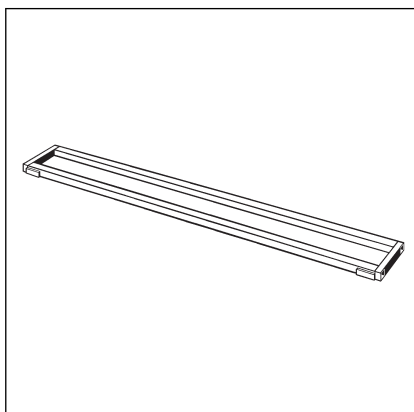
Рис. 9: Комплект регулируемых опор, модель 4982.91

**Монтажная рамка**



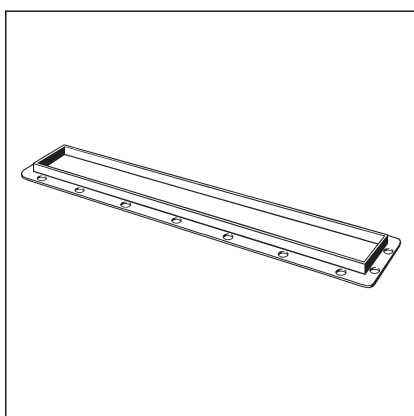
границы ровные

Рис. 10: Монтажная рамка, модель 4982.30



границы скругленные

Рис. 11: Монтажная рамка, модель 4982.40



Границы ровные, стандарт

Рис. 12: Монтажная рамка, модель 4982.45

# 3 Применение

## 3.1 Информация о монтаже

### 3.1.1 Важные указания

Перед монтажом:

- Убедиться в соответствии пропускной способности выбранной модели поступающему объему воды ☞ Глава 2.2.3 «Пропускная способность» на странице 7.
- Должна быть обеспечена достаточная прочность напольного покрытия ☞ Глава 2.3.2 «Технические данные» на странице 9. Это может быть достигнуто путем достаточного перекрытия стяжки или с помощью другого подходящего альтернативного решения. Соответствующие меры должны быть предприняты перед монтажом.
- Размеры прорезей и пазов должны соответствовать требованиям нормативных документов из раздела ☞ «Нормативные документы из раздела «Важные указания»» на странице 7.

В процессе монтажа:

- соблюдать монтажные размеры.
- Не использовать монтажный клей с датой выпуска старше 18 месяцев
- Расположить душевой лоток так, чтобы можно было снять дизайн-вставку.

После монтажа:

- Под душевым лотком по всей поверхности должен находиться слой раствора.
- Согласовать все детали процесса монтажа, особенно по выполнению обмазочной гидроизоляции, с лицами, ответственными за последующие работы.

### 3.1.2 Монтажные размеры

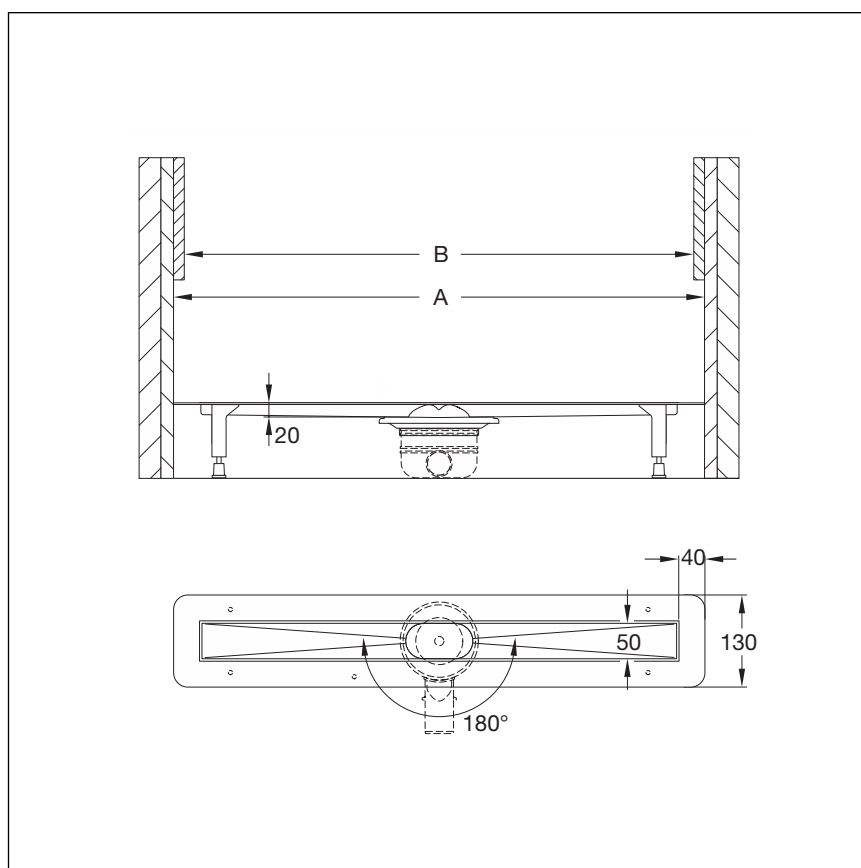


Рис. 13: Размеры ниши

Номер арт.	A <sup>1)</sup>	B <sup>2)</sup>	Стандартный размер двери душа
736 965	750	670	750
736 972	800	720	800
736 989	900	820	900
736 996	1000	920	1000
737 009	1200	1120	1200

<sup>1)</sup> Длина корпуса

<sup>2)</sup> Внутренний размер корпуса (размер решетки)



### 3.1.3 Инструменты и материалы

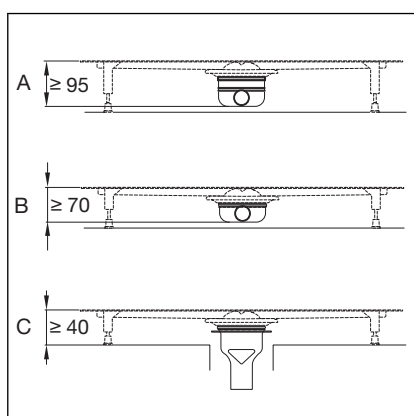
#### Специальные инструменты

- Гаечный ключ, размер 8, для монтажа решетки
- Сверло, 6 мм
- Инструмент для демонтажа решетки трапа (например, модель 4965.90, номер арт. 689 704)

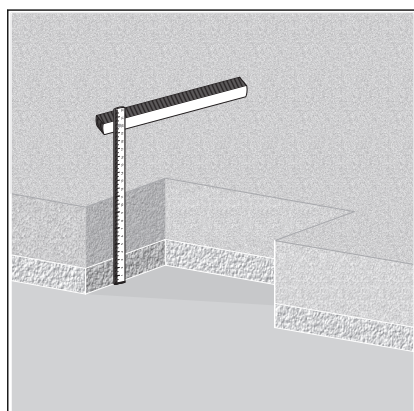
## 3.2 Монтаж

### 3.2.1 Определение высоты

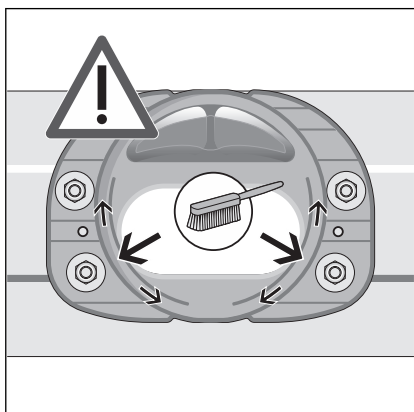
В зависимости от выбранного сифона возможна различная монтажная высота.



- A - Модель 4982.92
- B - Модель 4982.93
- C - Модель 4982.94



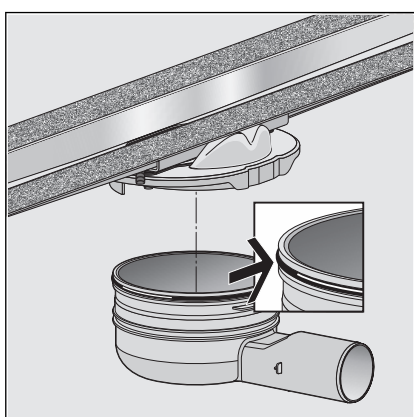
- Определить высоту стяжки.



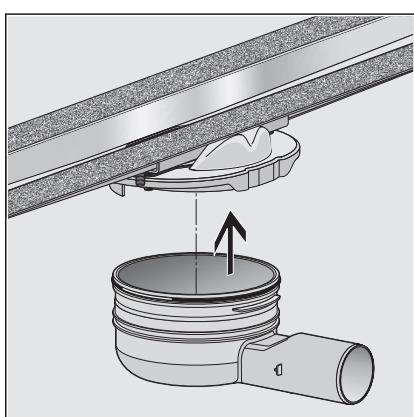
- Проверить присоединительный элемент на загрязнения и, если потребуется, очистить.

### 3.2.2 Монтаж корпуса

#### Монтаж сифона

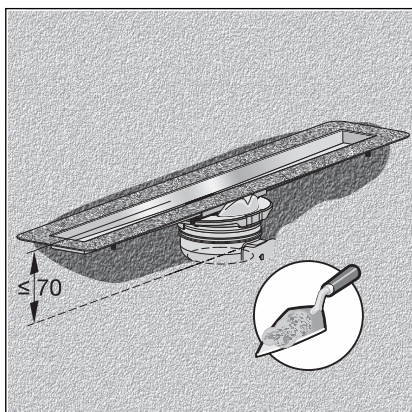


- Смазать уплотнительный элемент и вставить в корпус. Обеспечить правильное положение уплотнительного элемента (см. стрелку).

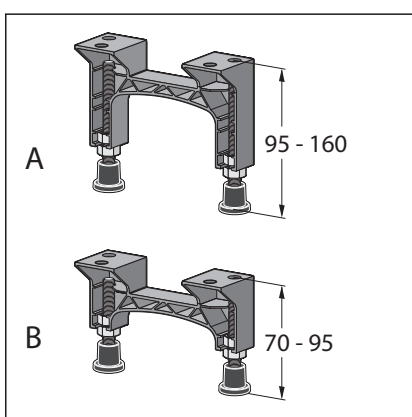


- Вставить сифон без перекоса в соединительный элемент до фиксации.

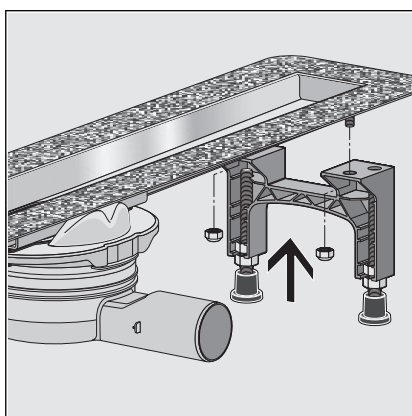
#### Монтаж регулируемых опор и сливного патрубка



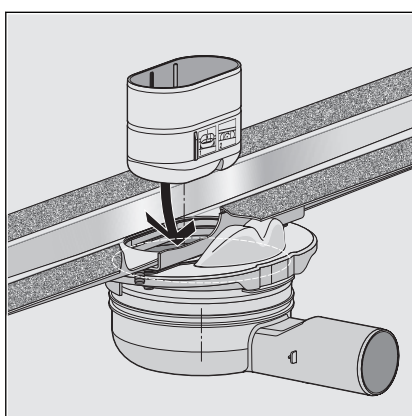
- При монтажной высоте до 70 мм:  
выровнять корпус в слое раствора.



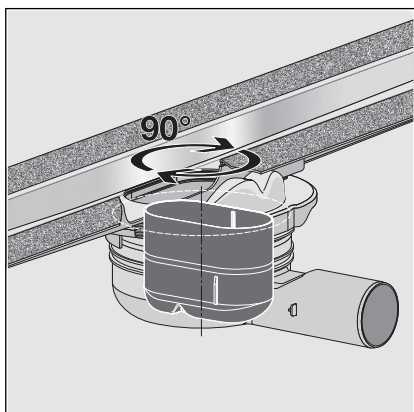
- Выбрать комплект регулируемых опор в соответствии с монтажной высотой:
  - модель А 4982.90, монтажная высота: 95–155 мм
  - модель В 4982.91, монтажная высота: 70–95 мм



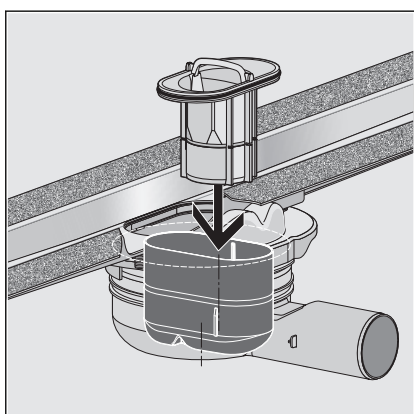
- Смонтировать регулируемые опоры.  
Для монтажа см. инструкцию по использованию комплекта регулируемых опор.



- Вставить гидрозатвор канализационного сифона.

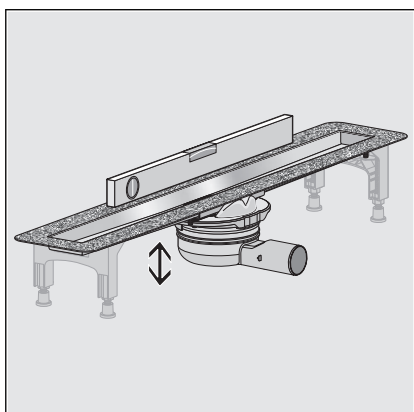


- Повернуть гидрозатвор канализационного сифона на 90° вправо.

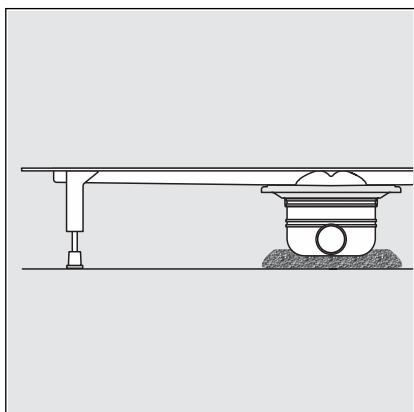


- Вставить съемный гидрозатвор сифона.  
Путем установки съемного гидрозатвора сифона производится крепление гидрозатвора канализационного сифона.

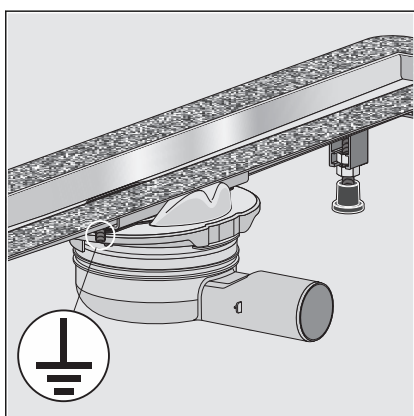
### 3.2.3 Выравнивание лотка



- Регулируемыми опорами установить корпус по высоте стяжки.
- Выровнять корпус по горизонтали во всех направлениях.



- Для предотвращения соскальзывания сифона необходимо подложить раствор.



- Проверить необходимость заземления.

### 3.2.4 Подсоединение душевого лотка

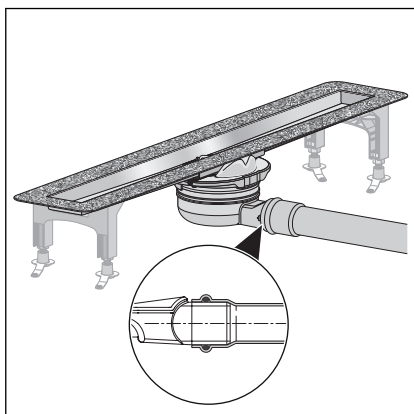
Перед заливкой душевого лотка бетоном, необходимо подсоединить его к канализационной системе.

Условия

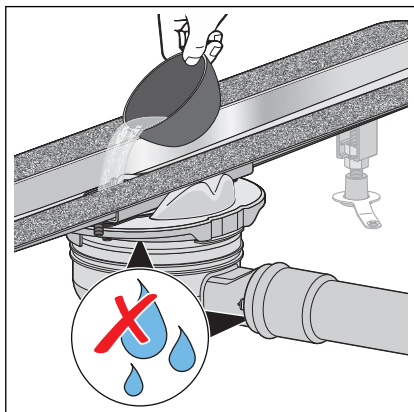
- Для подсоединения к канализационной системе должна быть заранее проложена труба до места установки трапа.
- Дренажный трубопровод имеет внутреннее профильное уплотнение.

Выполнить следующие действия.

- Вставить сливной патрубок до отказа в дренажный трубопровод.



### 3.2.5 Подготовка для последующих работ



- Наполнить душевой лоток водой.
- Проверить сифон и место присоединения к отводящему трубопроводу на герметичность.

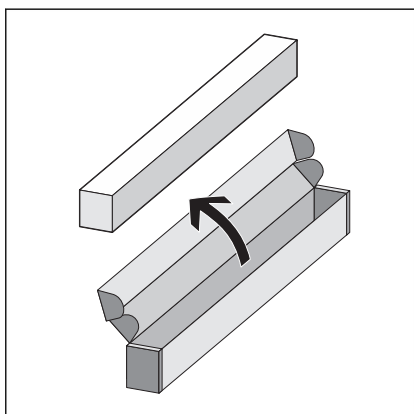
### Подкладывание стяжки



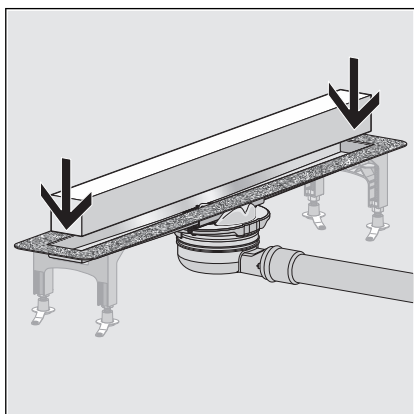
#### **ПРИМЕЧАНИЕ!** Повреждение изделий в результате неквалифицированного монтажа

Если при подкладывании материала под душевой лоток образуются пустоты, то под действием нагрузки возможна негерметичность.

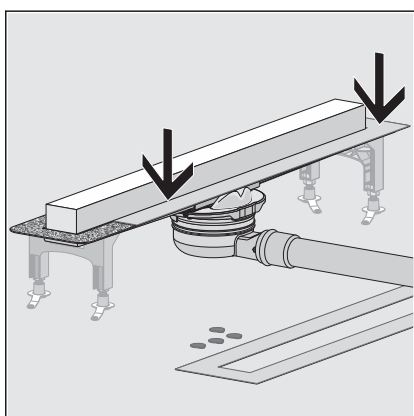
Необходимо указать специалистам, выполняющим последующие работы, что под душевой лоток должен быть подложен материал по всей поверхности и при этом пустоты не допускаются.



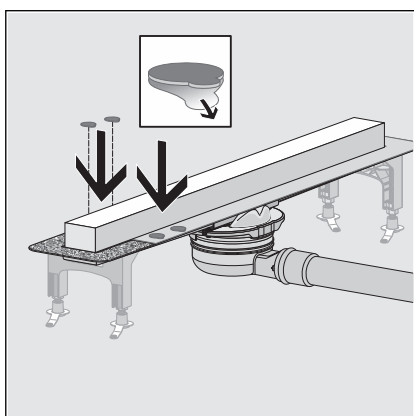
- Вынуть из упаковки вкладыш из жесткого пенопласта.



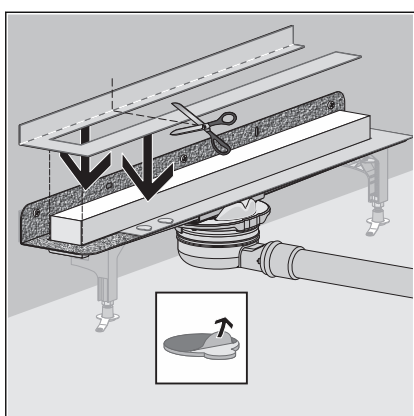
- Установить защитный вкладыш из жесткого пеноматериала. Защитный вкладыш служит в качестве монтажного инструмента и для защиты от загрязнений.



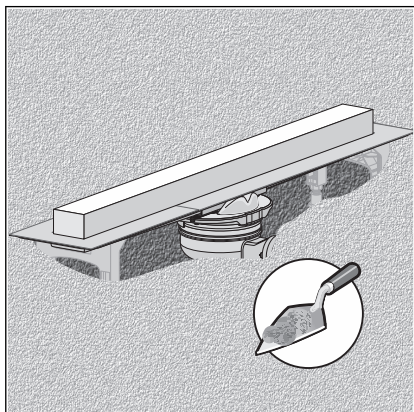
- Смонтировать защитную деталь.



- Приклеить клеевые точки и снять защитную пленку.



- Если потребуется, укоротить вторую часть защитной детали и смонтировать ее.



**ИНФОРМАЦИЯ!** Стяжка и плитка пола должны быть уложены с уклоном 1–2 % в направлении душевого лотка.

- Подложить стяжку под душевой лоток по всей поверхности до верхнего края.

### 3.2.6 Уплотнение душевого лотка

#### Предварительные условия

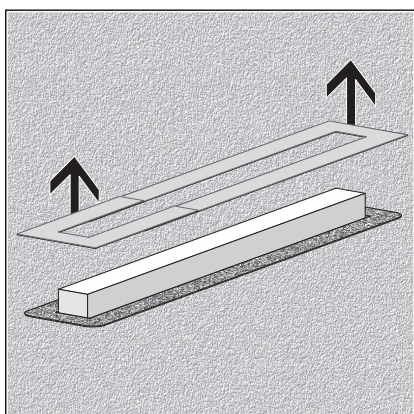
Фланец должен быть чистым, без остатков материала. Если требуется, очистить фланец.



*Гидроизоляционное полотно не входит в комплект поставки. Мы рекомендуем модель 4964.95, номер арт. 619 121.*

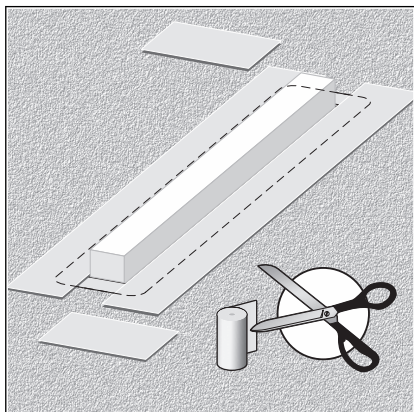
Уплотнение может быть выполнено по выбору с использованием монтажного клея и без него. Монтажный клей не входит в комплект поставки. Мы рекомендуем модель 4938.33, номер арт. 571 788.

#### Уплотнение обмазочной гидроизоляцией, без монтажного клея

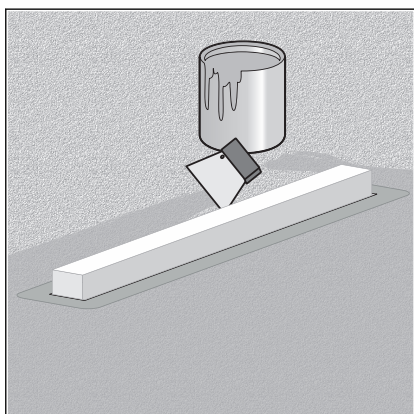


- Снять защитную деталь.

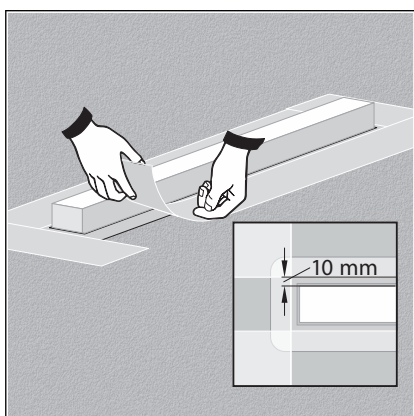




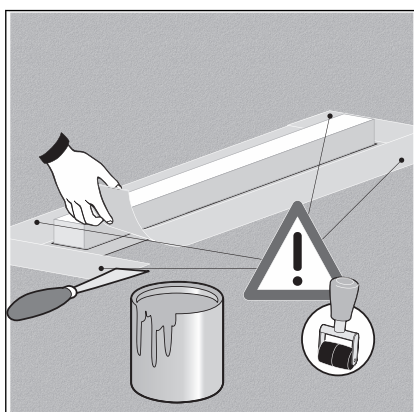
- Обрезать гидроизоляционное полотно с напуском. Полосы при приклеивании должны перекрывать друг друга.



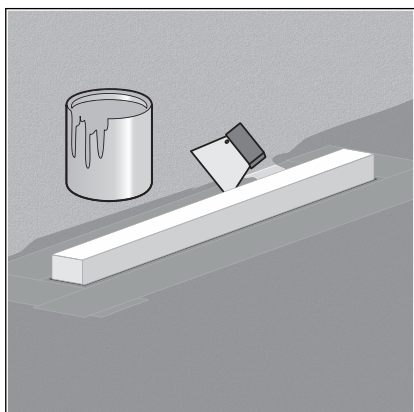
- Густо нанести первый слой обмазочной гидроизоляции на стяжку и фланец.  
Соблюдать указания производителя обмазочной гидроизоляции.



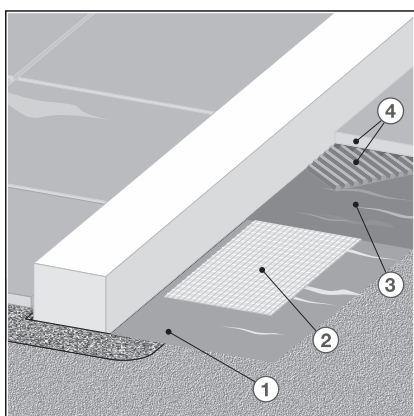
- Уложить гидроизоляционное полотно на фланец таким образом, чтобы фланец и стяжка были одинаково покрыты.
- Плотно прижать гидроизоляционное полотно к обмазочной гидроизоляции. При этом обеспечить укладку внахлест по углам.



- В углах склеить уложенные внахлест полосы обмазочной гидроизоляцией.
- Тщательно обработать места склейки валиком.



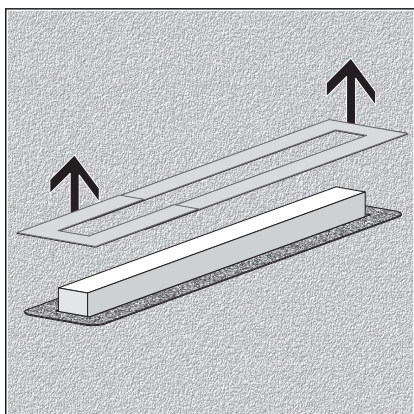
- Густо нанести второй слой обмазочной гидроизоляции на гидроизоляционное полотно и стяжку.



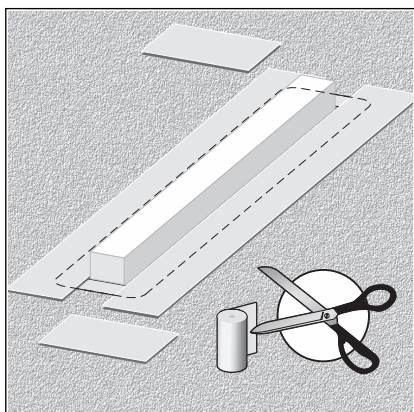
- Структура слоев уплотнения:
  - 1 – обмазочная гидроизоляция (1)
  - 2 – гидроизоляционное полотно
  - 3 – обмазочная гидроизоляция (2)
  - 4 – плиточный клей и плитка

Если торцевая планка покрытия пола не монтируется, можно приступать к укладке плитки пола ↪ «Укладка плитки (монтаж без торцевой планки покрытия пола)» на странице 31.

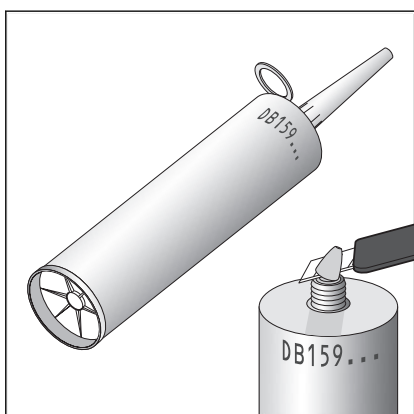
#### Уплотнение обмазочной гидроизоляцией и монтажным клеем



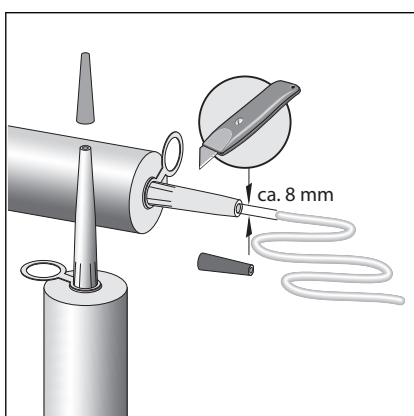
- Снять защитную деталь.



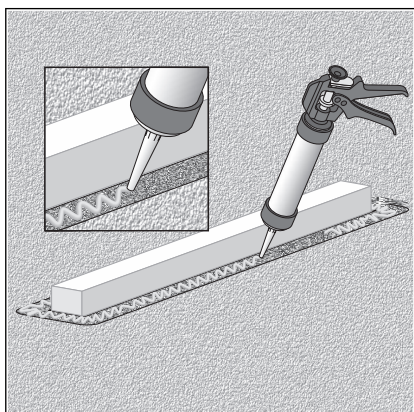
- ▶ Обрезать гидроизоляционное полотно с напуском.  
 Полосы при приклеивании должны перекрывать друг друга.



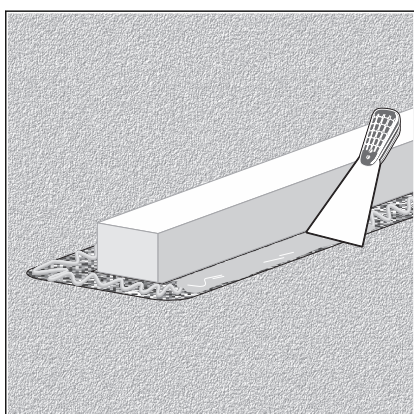
- ▶ Открыть тюбик монтажного клея подходящим инструментом.  
**ИНФОРМАЦИЯ!** Проверить срок годности на тюбике.



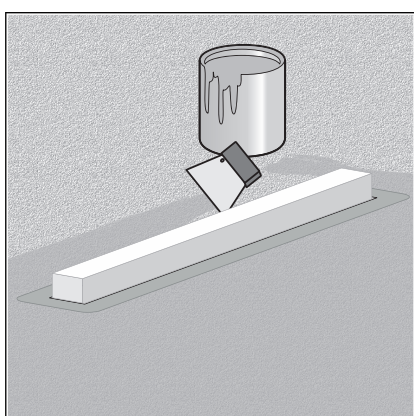
- ▶ Отвинтить крышку тюбика и обрезать его так, чтобы наносился слой шириной примерно 8 мм.



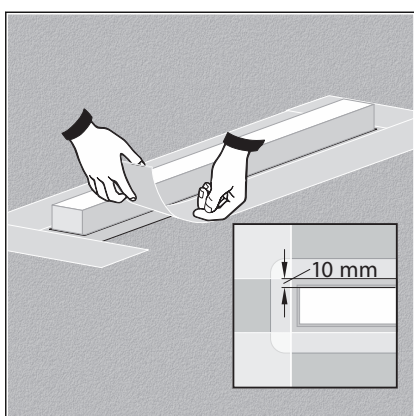
- Нанести монтажный клей на фланец.



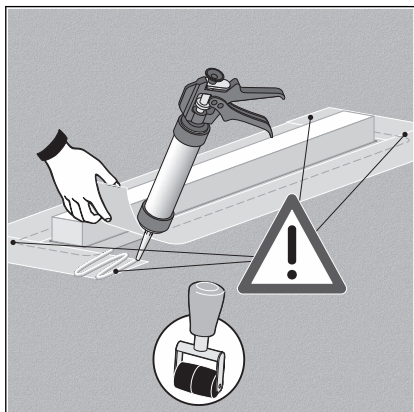
- Равномерно распределить монтажный клей шпателем.



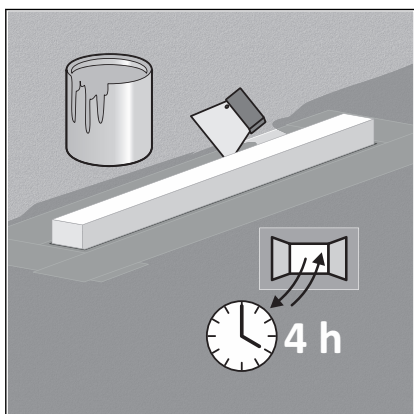
- Густо нанести первый слой обмазочной гидроизоляции на стяжку и фланец.  
Соблюдать указания производителя обмазочной гидроизоляции.



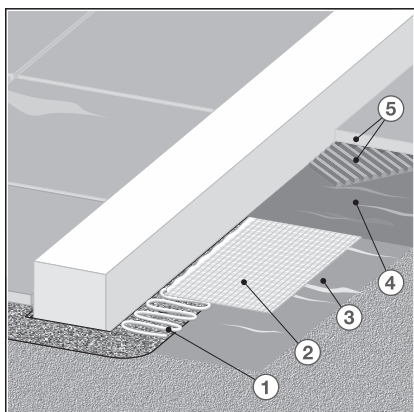
- Уложить гидроизоляционное полотно на фланец таким образом, чтобы фланец и стяжка были одинаково покрыты.
- Плотно прижать гидроизоляционное полотно к монтажному клею и обмазочной гидроизоляции. При этом обеспечить укладку внахлест по углам.



- В углах склеить уложенные внахлест полосы монтажным клеем.
- Тщательно обработать места склейки валиком.



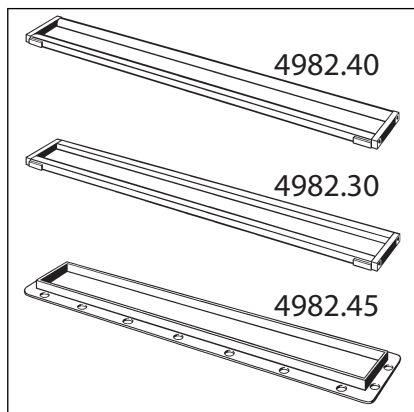
- Густо нанести второй слой обмазочной гидроизоляции на гидроизоляционное полотно и стяжку.



- Структура слоев уплотнения:
  - 1 – монтажный клей
  - 2 – гидроизоляционное полотно
  - 3 – обмазочная гидроизоляция (1)
  - 4 – обмазочная гидроизоляция (2)
  - 5 – плиточный клей и плитка

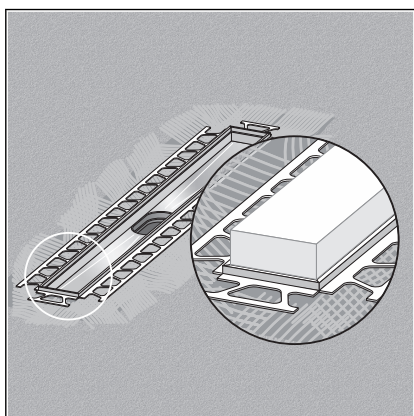
Если торцевая планка покрытия пола не монтируется, можно приступать к укладке плитки пола ↪ «Укладка плитки (монтаж без торцевой планки покрытия пола)» на странице 31.

## Монтаж с монтажной рамкой Viega



- Монтаж см. в инструкции по использованию монтажной рамки.

### Монтаж с торцевой планкой покрытия пола

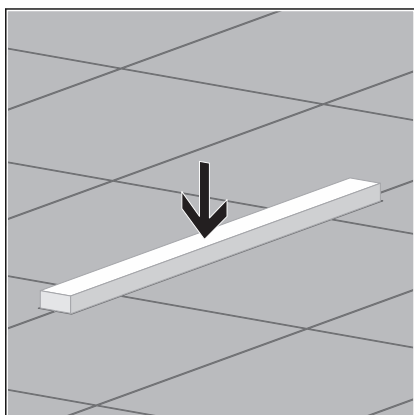


- Приклеить планку по прямой линии к защитному вкладышу.

- Удалить заусенцы с обрезных кромок.
- Не допускать различий по высоте отдельных частей планки.
  - ⇒ Душевой лоток смонтирован.

Теперь можно уложить плитку пола ☞ «Укладка плитки (монтаж без торцевой планки покрытия пола)» на странице 31.

### Укладка плитки (монтаж без торцевой планки покрытия пола)



- Уложить плитку до края защитного вкладыша.

**ВНИМАНИЕ!** На участках пола, где передвигаются босиком, не допускать наличия острых кромок:

- на плитке
- на торцевых планках покрытия пола
- на монтажных профилях

- Заполировать край плитки.

В завершение нужно установить дизайн-вставку душевого лотка. Подходящие дизайн-вставки для душевых лотков см. в каталоге.

Монтаж см. в инструкции по использованию дизайн-вставки душевого лотка.

## 3.3 Работы по уходу

### 3.3.1 Указания по уходу

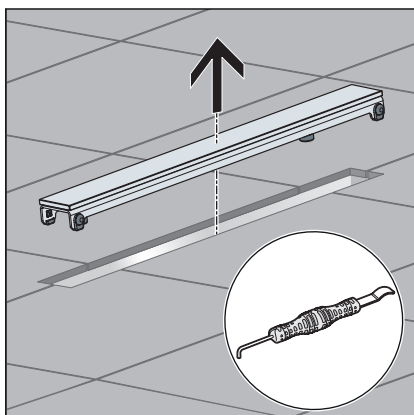
Для регулярного ухода и предотвращения образования известковых пятен на дизайн-вставке и корпусе, можно использовать обычное мыло или мягкое моющее средство. Ни в коем случае не использовать абразивные средства или царапающие предметы.

Для удаления значительных загрязнений, в том числе в зоне корпуса душевого лотка и сифона, можно применять бытовые моющие средства. При этом нужно иметь в виду, что моющее средство по истечении предписанного времени воздействия необходимо тщательно смыть чистой водой. На компонентах не должно оставаться никаких остатков.

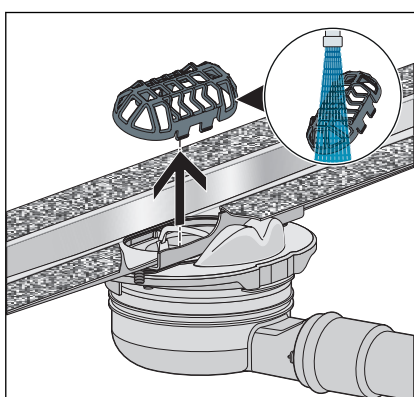
### 3.3.2 Очистка

Мы рекомендуем использовать для очистки мягкое чистящее средство, матерчатую салфетку и ершик для мытья.

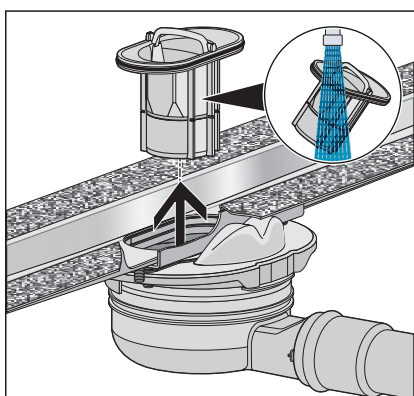
### Очистка душевого лотка



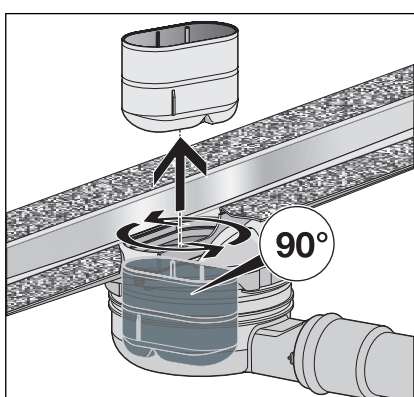
- Снять дизайн-вставку, например, пользуясь съемником модель 4965.90, номер арт. 689 704.



- Извлечь сетчатый фильтр и промыть проточной водой.

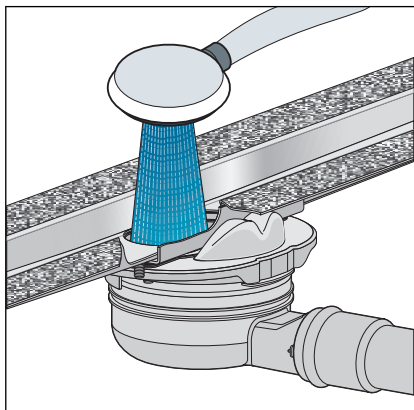


- Демонтировать съемный гидрозатвор сифона.
- Очистить сетчатый фильтр и съемный гидрозатвор.

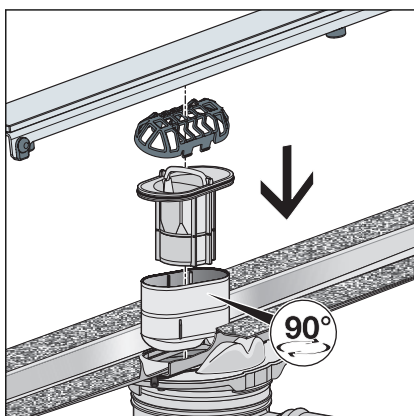


- Вынуть гидрозатвор канализационного сифона.



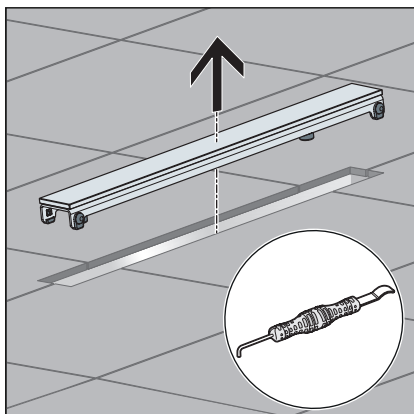


- Очистить корпус.

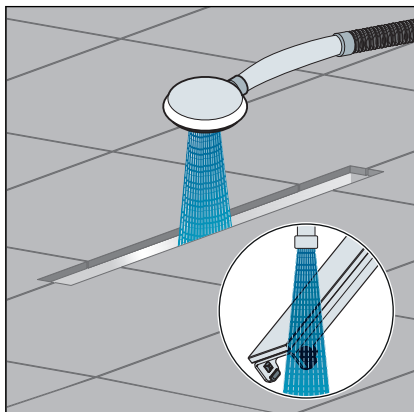


- Установить на место гидрозатвор канализационного сифона.
- Установить на место съемный гидрозатвор.
- Установить на место сетчатый фильтр.
- Установить на место решетку трапа.

### Очистка душевого лотка



- Снять дизайн-вставку, например, пользуясь съемником модель 4965.90, номер арт. 689 704.



- Очистить дизайн-вставку и душевой лоток.
- Промыть чистой водой.
- Вставить дизайн-вставку обратно в душевой лоток.

### 3.4 Утилизация

Отсортировать изделие и упаковку на соответствующие группы материалов (например, бумага, металлы, пластик и цветные металлы) и утилизировать согласно действующему государственному законодательству.