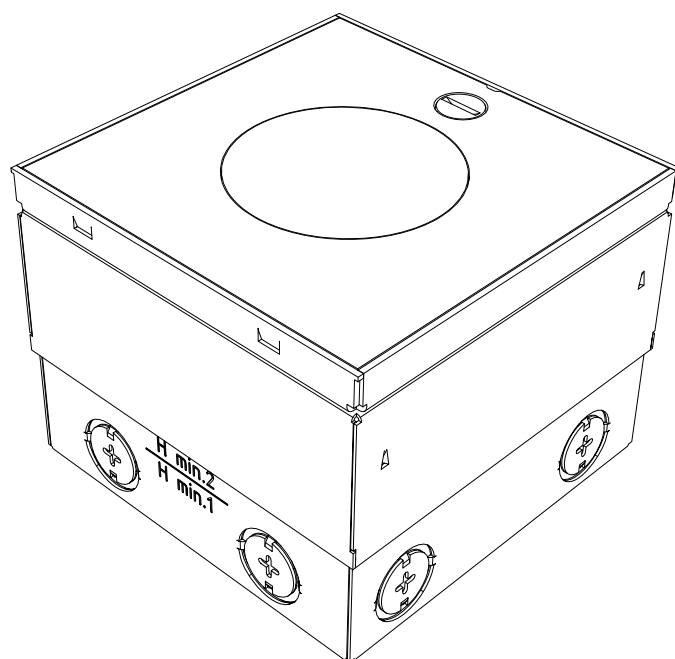




Инструкция по монтажу

Напольный лючок UDHOME2
с тубусом



Напольная розетка UDHOME2

Руководство по монтажу

Содержание

1	О данной инструкции	5
1.1	Целевая группа	5
1.2	Применение инструкции.	5
1.3	Типы предупреждений	5
1.4	Действующие стандарты и предписания.	5
2	Применение по назначению	6
3	Безопасность	6
3.1	Общие правила техники безопасности	6
3.2	Средства индивидуальной защиты	6
3.3	Необходимые инструменты	6
4	Обзор продукта	7
4.1	Описание продукта	7
4.2	Аксессуары	8
4.3	Принцип монтажа	8
5	Подготовка к монтажу	9
6	Монтаж напольного лючка.	11
7	Укладка стяжки	15
8	Укладка и выравнивание напольного покрытия	17
9	Выполнение электромонтажных работ	20
10	Установка суппорта для телекоммуникационных модулей	23
11	Эксплуатация напольного лючка	25
12	Уход за напольным лючком.	28
13	Обслуживание напольного лючка	29
14	Демонтаж лючка	29
15	Утилизация напольного лючка	29
16	Технические характеристики	30

1 О данной инструкции

1.1 Целевая группа



Данная инструкция рассчитана на следующие группы специалистов:

- Специалисты по электромонтажным работам, занимающиеся установкой напольных лючков.
- Инженеры и технические специалисты, занимающиеся проектированием систем прокладки кабеля под полом.

Электротехнические работы может проводить только специально обученный персонал.

1.2 Применение инструкции

Данная инструкция основывается на стандартах, действующих на момент ее издания (февраль 2021).

Перед началом монтажа прочтите руководство. Производитель не несет ответственности за ущерб и повреждения, возникшие в результате несоблюдения указаний данной инструкции.

Изображения приведены в качестве образца. Внешний вид после сборки может отличаться от представленного на изображении.

Рекомендуется сохранить все документы, поставляемые с продуктом для быстрого доступа к информации в случае необходимости.

1.3 Типы предупреждений

ВНИМАНИЕ!

Вид угрозы!

Используется для обозначения ситуации, связанной с возникновением ущерба. Несоблюдение правил безопасности может привести к порче продукта или нанесению вреда окружающей среде.

Важно!

Используется для обозначения важной информации и рекомендаций.

1.4 Действующие стандарты и предписания

- DIN EN 50085-1: системы кабельных каналов для электроустановочных изделий — часть 1: общие требования
- DIN EN 50085-2-2: системы кабельных каналов для электроустановочных изделий — часть 2-2: особые требования, предъявляемые к кабельным каналам при напольном монтаже, установке под полом и вровень с полом
- DIN EN ISO 9001:2008
- DIN EN ISO 14001:2008

2 Применение по назначению

Квадратный лючок для установки в стяжку и фальшпол в сухих помещениях с возможностью проведения влажной уборки. Корпус с тубусом для кабельного вывода в крышке. Минимальная монтажная глубина составляет 110 мм. Максимальная высота регулирования составляет 135 мм

3 Безопасность

3.1 Общие правила техники безопасности

Необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- Контакт может привести к удару электрическим током

3.2 Средства индивидуальной защиты

Список используемых средств индивидуальной защиты:



Используйте защиту рук



Используйте защиту ног

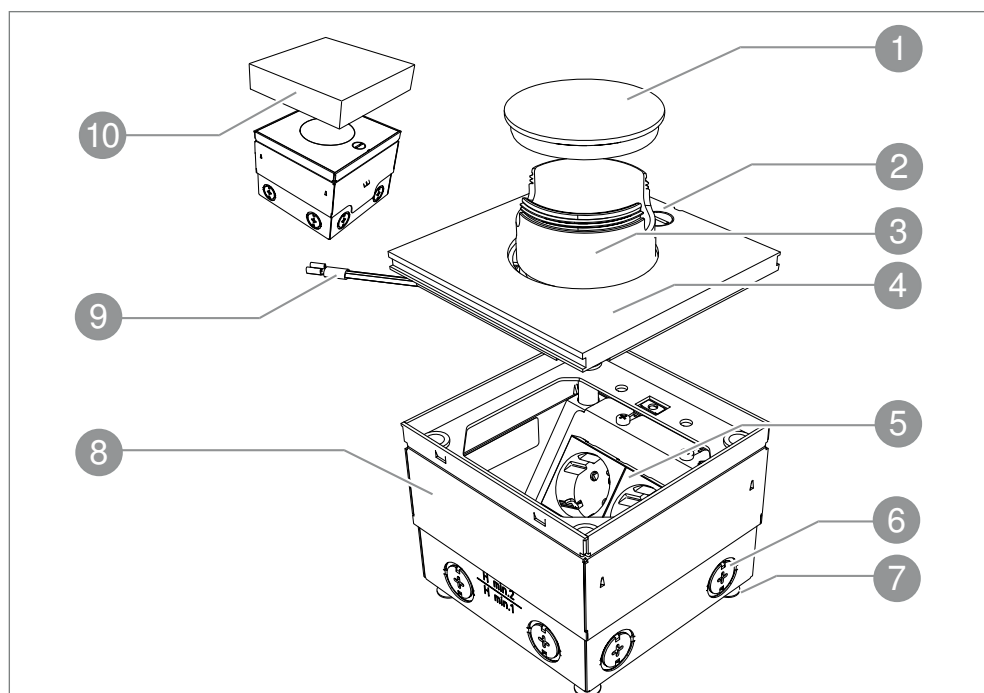
3.3 Необходимые инструменты

Список используемых/требуемых инструментов:

- Pozidrive 2
- Плоские отвертки (макс. 6 мм)
- Крестовые отвертки
- Рожковый гаечный ключ
- Силиконовый картридж

4 Обзор продукта

4.1 Описание продукта



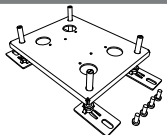
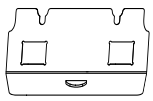
Изображение1: Описание продукта

- 1 Крышка тубуса
- 2 Поворотный фиксатор
- 3 Тубус с кабельным выводом
- 4 Панель крышки
- 5 Розетка (комплектация монтажной рамки в зависимости от заказа)
- 6 Отверстие для ввода электромонтажной трубы
- 7 Регулирующие болты
- 8 Корпус
- 9 Элемент уравнивания потенциалов
- 10 Защитная монтажная крышка

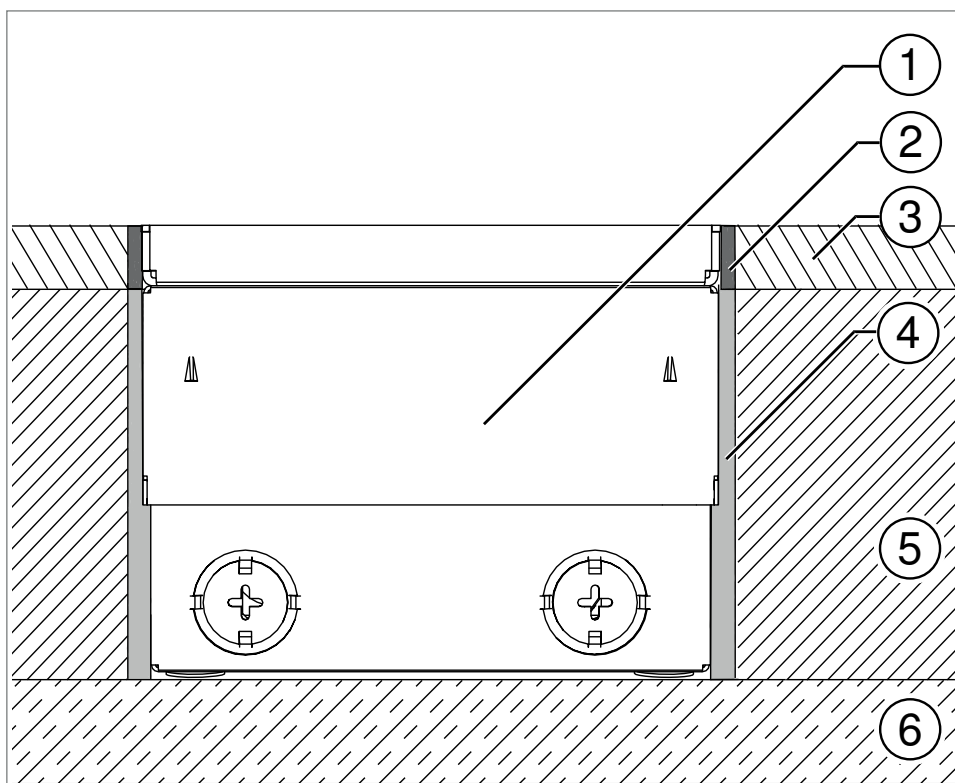
Квадратный лючок для напольных покрытий, поддерживающих влажный тип уборки, уложенных на стяжку или фальшпол в помещении. Корпус с круглым кабельным выводом в крышке. С восемью подготовленными отверстиями для электромонтажных труб (M20/M25). Рамка выравнивается по верхней кромке напольного покрытия с помощью четырех регулируемых по высоте опор. Минимальная монтажная глубина составляет 110 мм. Максимальная высота регулирования составляет 135 мм и может быть увеличена на 10–60 мм над верхней кромкой готового пола с помощью соответствующих опор.

Напольный лючок оборудован двойной розеткой. С помощью дополнительной монтажной рамки в лючок можно установить до двух суппортов для телекоммуникационных модулей.

4.2 Аксессуары

Наименование продукта	Изображение	Функция
Регулируемая опора для увеличения высоты лючка		С помощью регулируемой опоры высоту лючка можно увеличить в интервале от 10 до 60 мм.
Суппорт для телекоммуникационных модулей		Суппорт служит для установки в лючок телекоммуникационных модулей.

4.3 Принцип монтажа



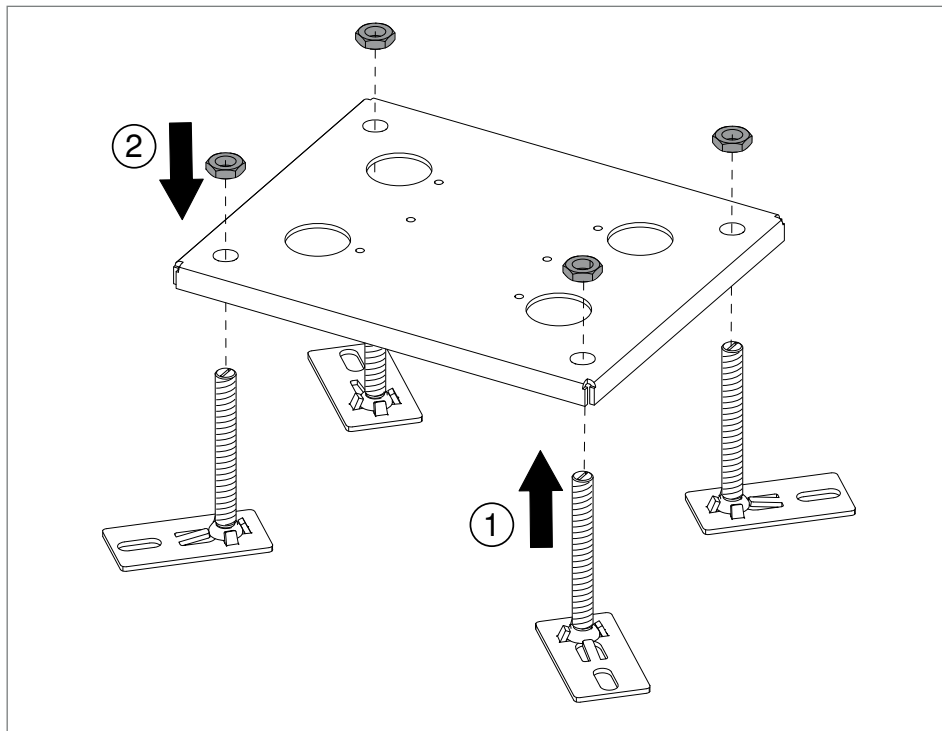
Изображение2: Принцип монтажа напольного лючка

Компоненты (конструкция пола/параметры высоты могут отличаться в зависимости от проекта пола):

- ① напольный лючок
- ② эластичный уплотнитель для швов
- ③ напольное покрытие
- ④ разделительная прокладка
- ⑤ стяжка (или бесшовный пол)
- ⑥ бетонный пол

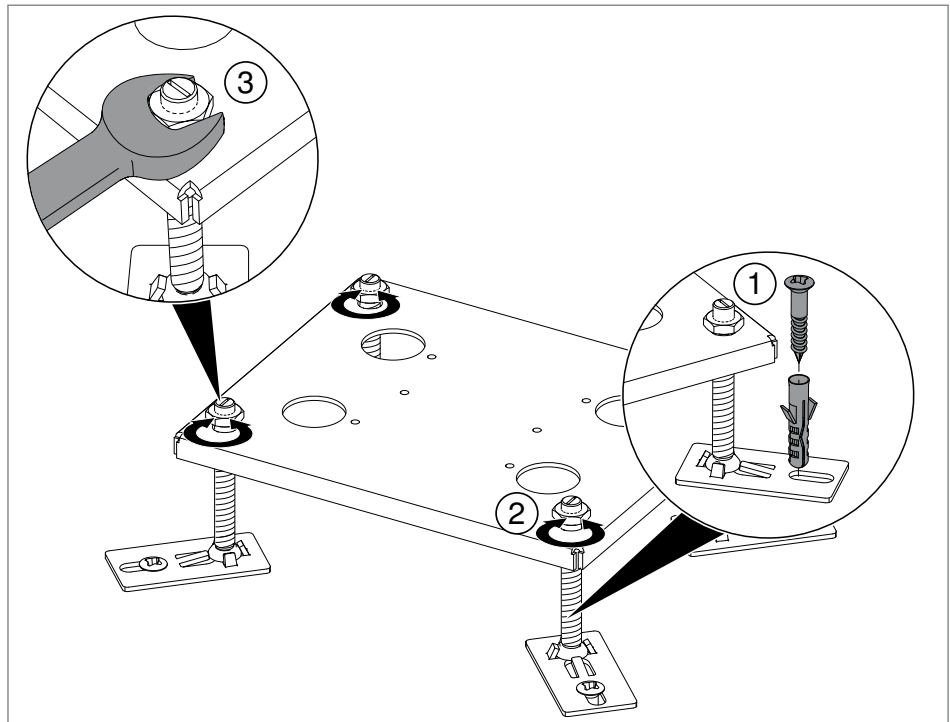
5 Подготовка к монтажу

Важно! *Высоту напольного лючка можно отрегулировать максимум до 135 мм (расстояние от чернового пола до верхней кромки готового). С помощью регулируемой опоры высоту монтажного основания, в которое установлен лючок, можно увеличить на 10–60 мм.*



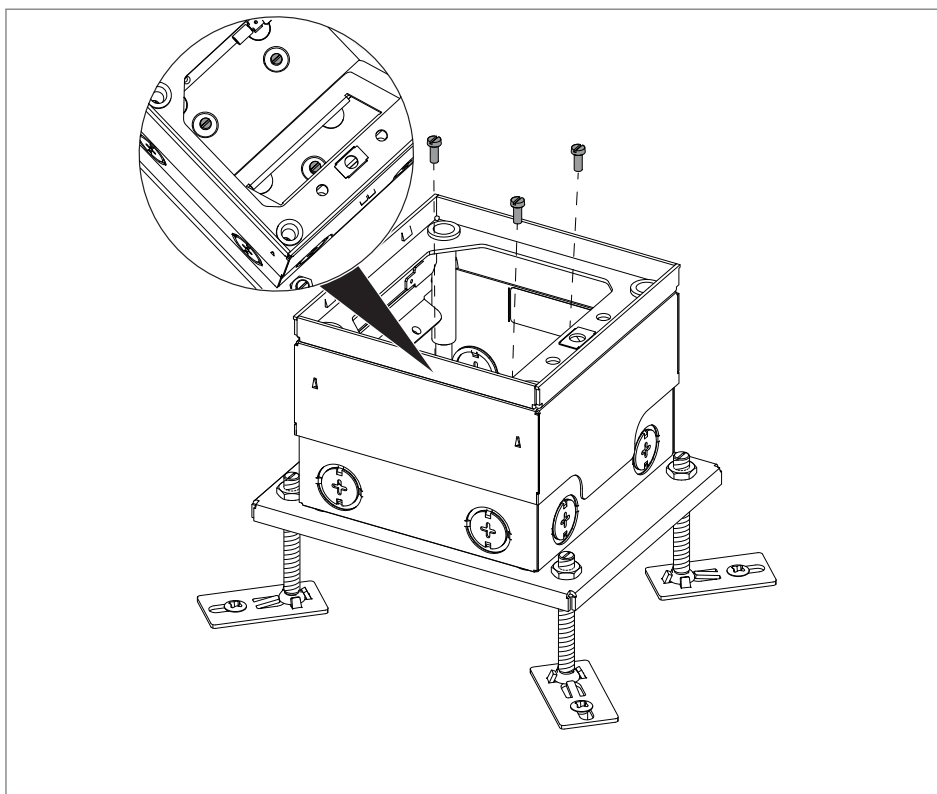
Изображение3: Привинчивание регулируемых опор

1. Привинтите регулируемые опоры к основанию для увеличения высоты ①.
2. Зафиксируйте контргайки на монтажных опорах ②.



Изображение4: Зафиксируйте основание для увеличения высоты лючка

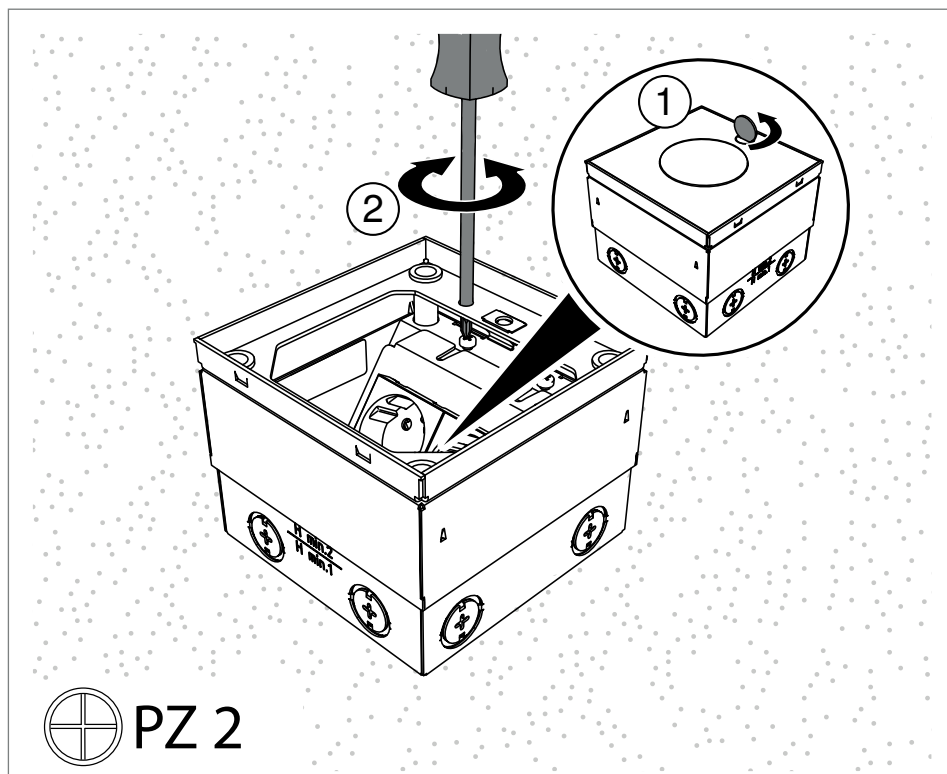
3. С помощью дюбелей и болтов прикрепите регулируемые опоры к полу ①.
4. Установите основание для увеличения высоты лючка на уровень запланированной верхней кромки стяжки. При этом учитывайте высоту лючка ②.
5. Зафиксируйте основание для увеличения высоты лючка с помощью контргаяк ③.



Изображение5: Зафиксируйте основание для увеличения высоты лючка

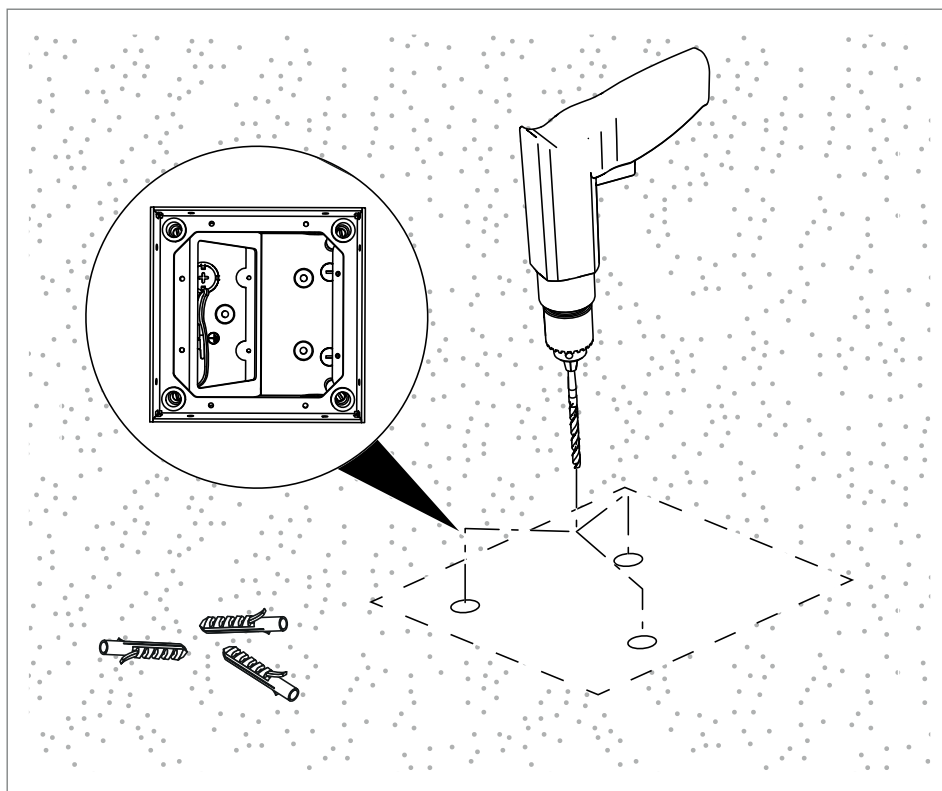
6. Зафиксируйте напольный лючок с помощью крепежных болтов на основании для увеличения высоты.

6 Монтаж напольного лючка



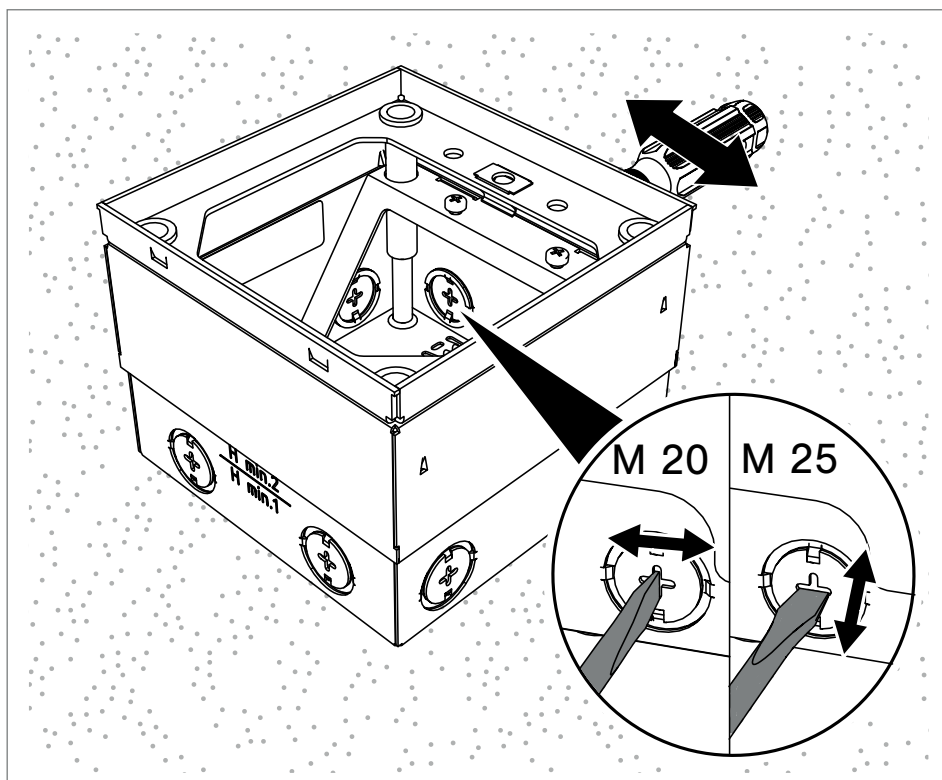
Изображение6: Откройте крышку.

1. Разблокируйте поворотный фиксатор ② в панели крышки ④ с помощью монеты и откройте его ①.
2. Ослабьте крепежные болты и снимите розетку ⑤ ②.
3. Отложите в сторону розетку ⑤ (не выбрасывайте ее).



Изображение7: Разметьте отверстия для сверления

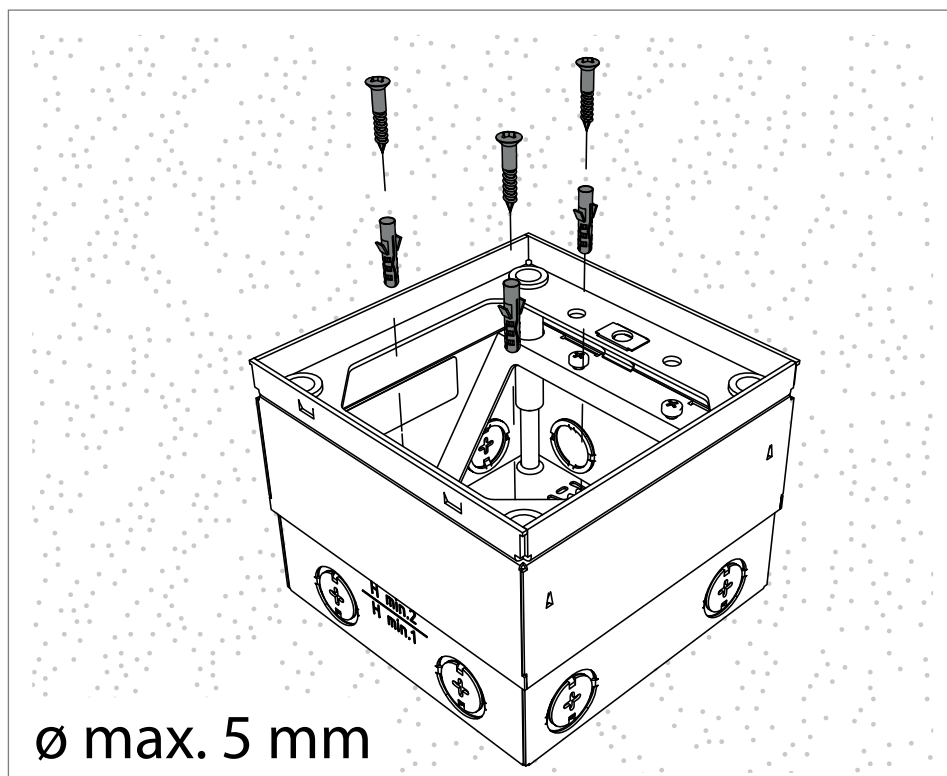
4. Разметьте отверстия на бетонном полу и просверлите их.



Изображение8: Отверстие для ввода электромонтажной трубы

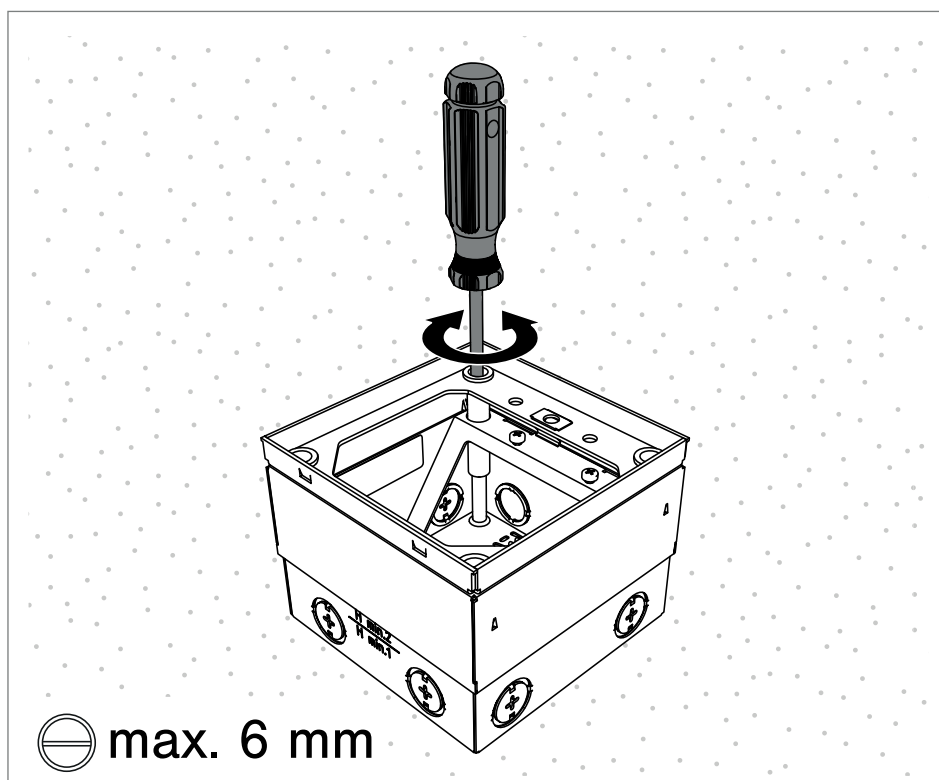
5. При необходимости подготовьте отверстия для ввода электро-монтажных труб **6** подходящим инструментом (например, с

помощью плоской отвертки).



Изображение9: Монтаж напольного лючка

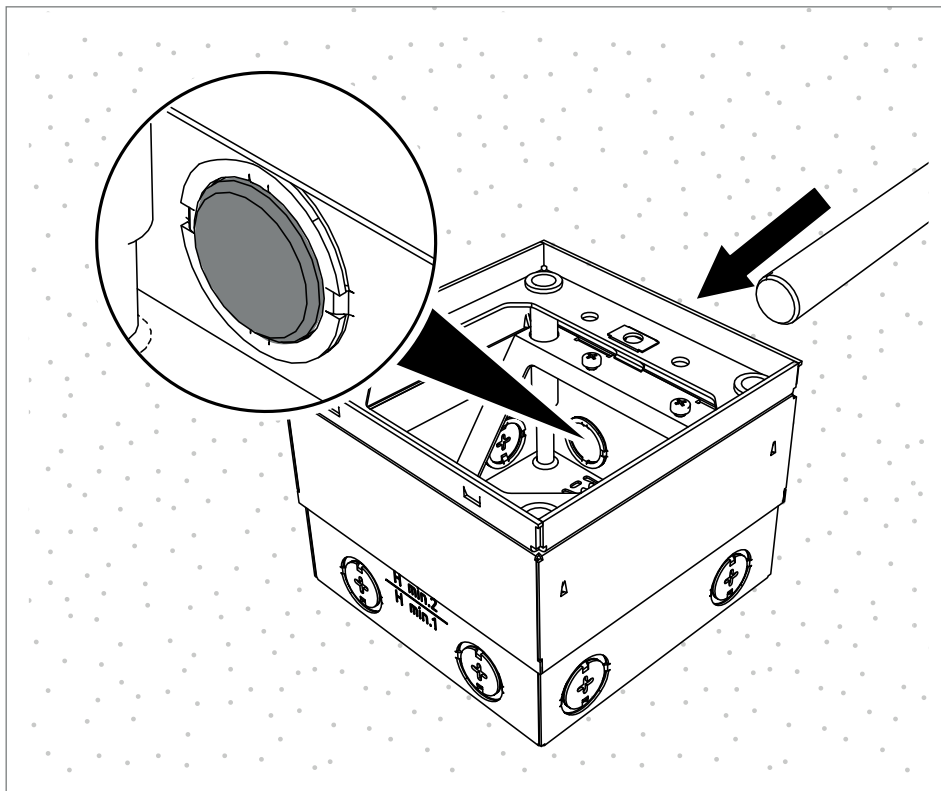
6. Корпус 8 зафиксируйте на черновом полу с помощью соответствующего крепежного материала (например, дюбелей и винтов).



Изображение10: Отрегулируйте напольный лючок

7. Отрегулируйте корпус лючка **8** по необходимому уровню высоты стяжки. При этом учитывайте минимальную монтажную глубину. (H мин. 2: 110 мм)

Важно! Если затем предстоит укладка стяжки, вставьте в лючок монтажную рамку, не закрепляя, чтобы не потерять ее.



Изображение11: Ввод электромонтажных труб

8. Введите электромонтажные трубы в лючок **6** заподлицо с поверхностью и зафиксируйте их на полу с внешней стороны.

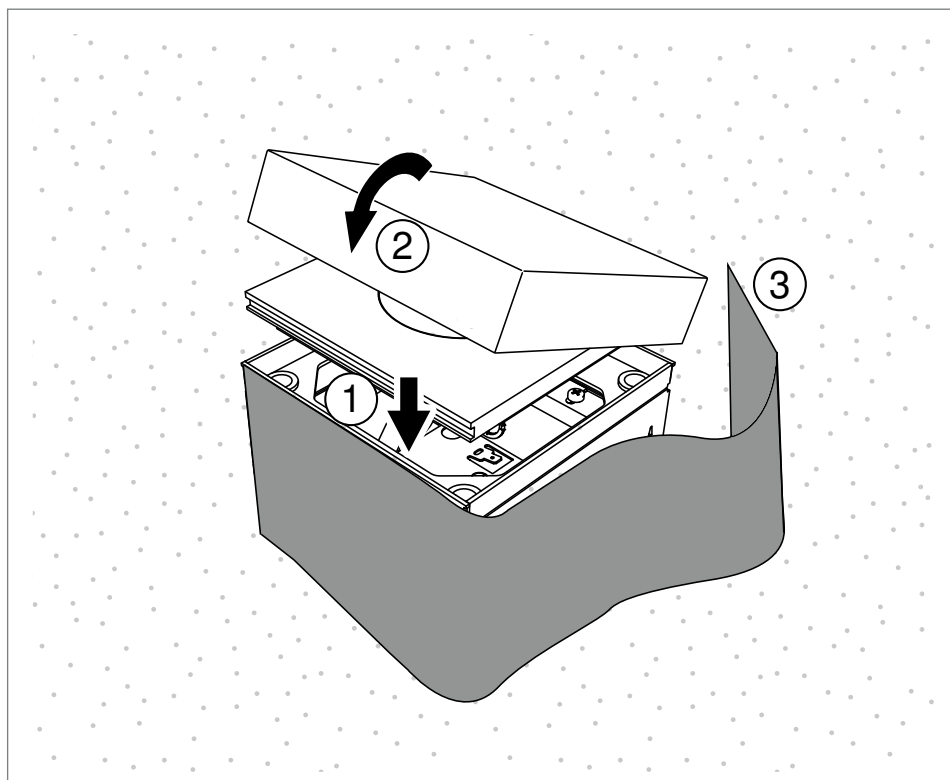
7 Укладка стяжки

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения стяжкой!

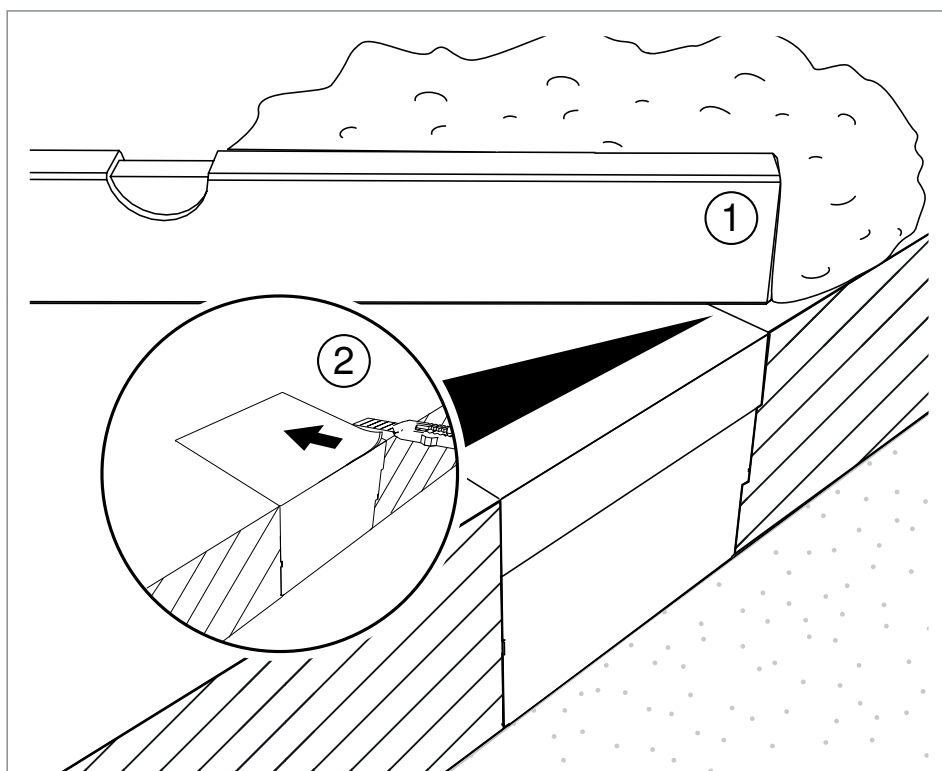
Попадание раствора стяжки в корпус лючка может привести к его повреждению! Перед нанесением стяжки закройте лючок защитной крышкой.

Важно! Перед нанесением стяжки установите подходящую разделительную подложку на корпус лючка для снижения шумов и для предотвращения прилипания стяжки к корпусу.



Изображение12: Установка разделительной подложки

1. Закройте панель крышки 4 1).
2. Установите защитную монтажную крышку 10 2).
3. Установите разделительную подложку на корпусе 8 3).



Изображение13: Укладка стяжки

4. Нанесите стяжку вровень с верхней кромкой защитной монтажной крышки ⑩ и выровняйте ее поверхность в месте примыкания к лючку ①.
5. Надрежьте защитную монтажную крышку ⑩ канцелярским ножом ②. Боковые картонные полосы нельзя удалять.
6. Откройте панель крышки ④.

8 Укладка и выравнивание напольного покрытия

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения вследствие контакта с раствором для заполнения стыков!

Контакт напольного лючка с раствором для заполнения стыков может привести к повреждению продукта! При нанесении раствора в стыки, расположенные вдоль кромки напольного лючка, необходима защита для его рамки и крышки.

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения вследствие контакта с заполнителем стыков/клеем!

Попадание раствора для заполнения стыков/клея в корпус лючка может привести к его повреждению! По завершении работ по укладке напольного покрытия тщательно очистите внутреннее пространство.

ВНИМАНИЕ!

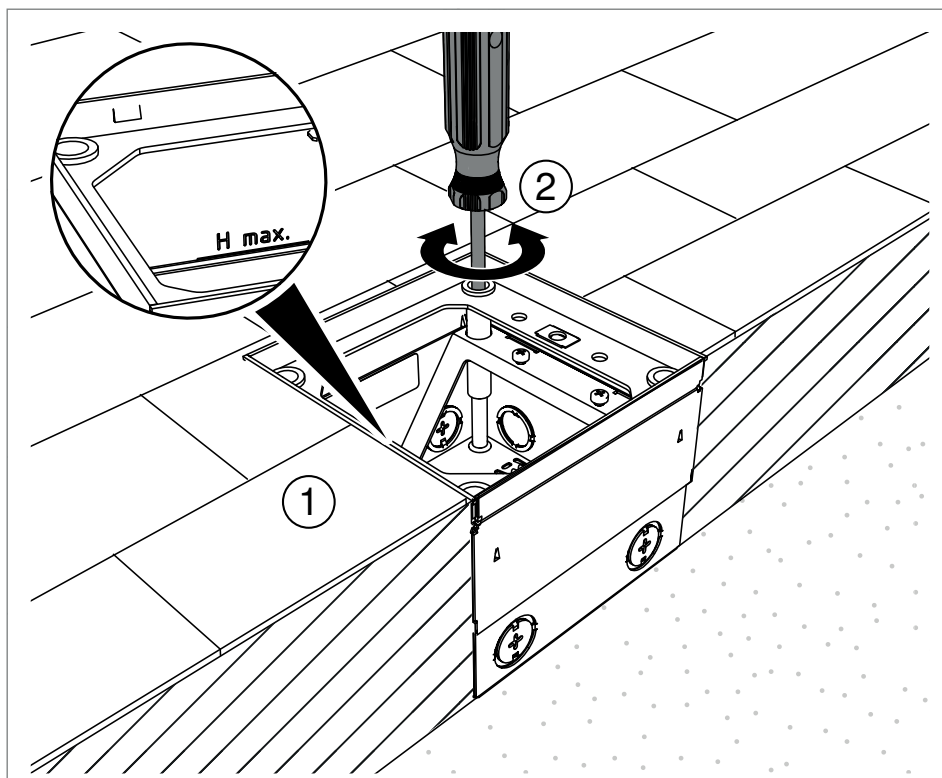
Опасность повреждения!

Слишком высокое расположение лючка может привести к его повреждению! Лючок необходимо отрегулировать до уровня его максимальной высоты (H макс.). Это значение соответствует макс. 135 мм (стяжка + напольное покрытие).

ВНИМАНИЕ!

Стыки недостаточной ширины могут привести к повреждениям!

Стыки недостаточной ширины при расширении напольного покрытия могут привести к повреждениям продукта! Обработайте напольное покрытие по периметру корпуса лючка, предварительно отключив его от напряжения. При этом стыки необходимо заполнить заполнителем.



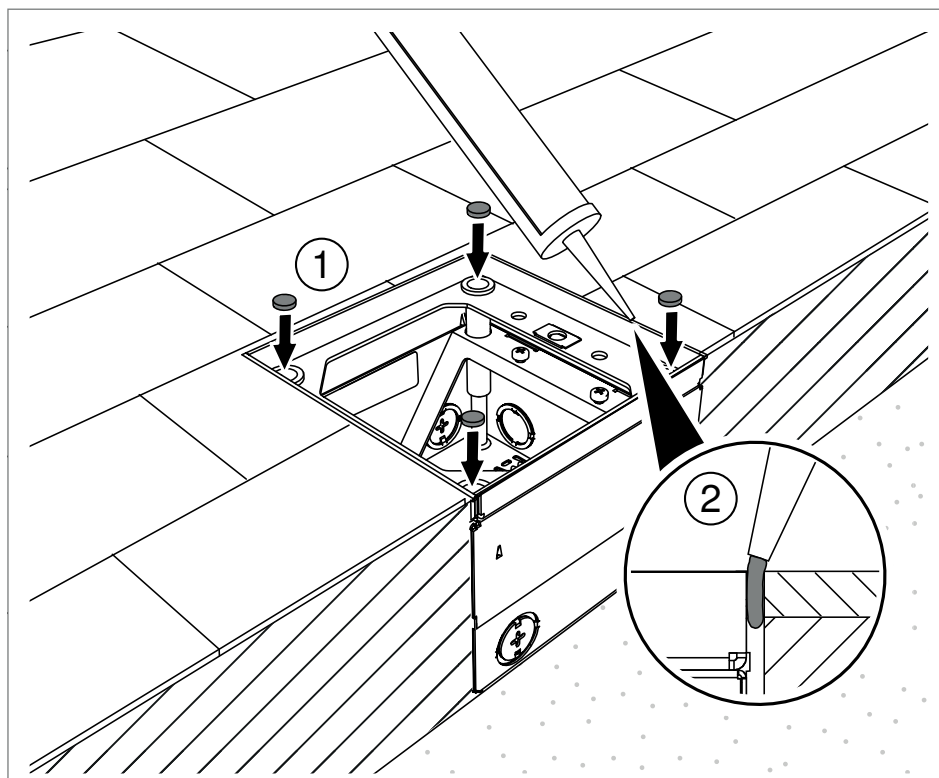
Изображение14: Разложите и выровняйте напольное покрытие

1. Установите напольное покрытие, задав ширину стыков в соответствии с типом напольного покрытия и прочноэластичного заполнителя ①.
2. Отрегулируйте высоту лючка по верхней кромке напольного покрытия ②.

ВНИМАНИЕ!

При отсутствии заглушек возможны повреждения лючка!

Отсутствие заглушек может вызвать проникновение влаги и загрязнений в регулировочные муфты и стать причиной повреждений лючка! Установите заглушки в 4 регулировочные муфты.



Изображение15: Установите заглушки

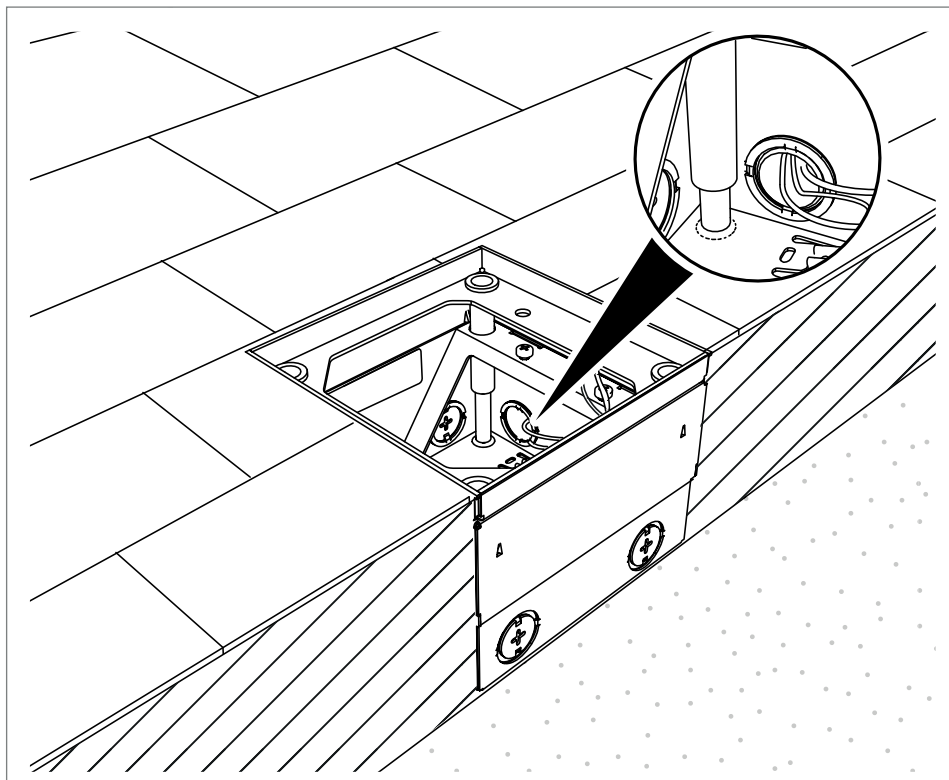
3. Установите приложенные к комплекту заглушки в муфты ①.
4. Заполните стыки вокруг лючка соответствующим прочноэластичным материалом (например, силиконом) ②.

ВНИМАНИЕ!

Применение едких чистящих средств может привести к повреждениям!

Контакт с кислото-/хлорсодержащими чистящими средствами (например, средством для удаления цементных разводов) может привести к повреждению продукта! Если необходимо произвести уборку с использованием таких средств, рекомендуется на время ее проведения снять крышки. При этом необходимо удостовериться, что влага не проникнет в рамку и корпус. Если во время уборки крышка должна остаться в рамке, то все элементы, а также внутреннее пространство необходимо защитить от воздействия едких чистящих средств (например, оклеив ее поверхность). Если невозможно избежать контакта элементов с едкими чистящими средствами, то необходимо сразу промыть их и уплотнители чистой водой.

9 Выполнение электромонтажных работ

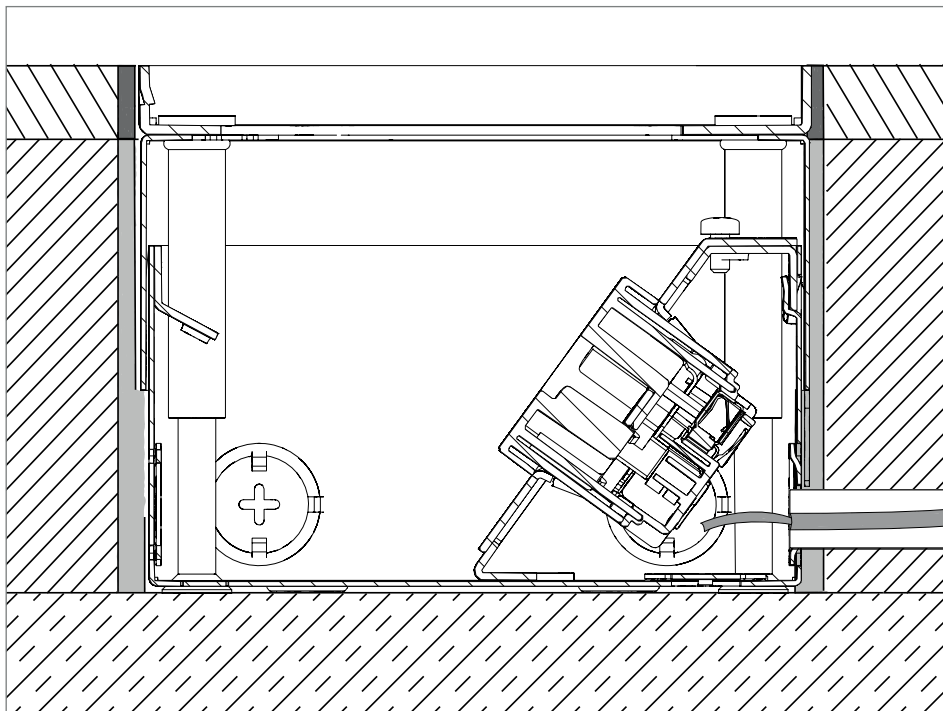


Изображение16: Введите соединительный провод

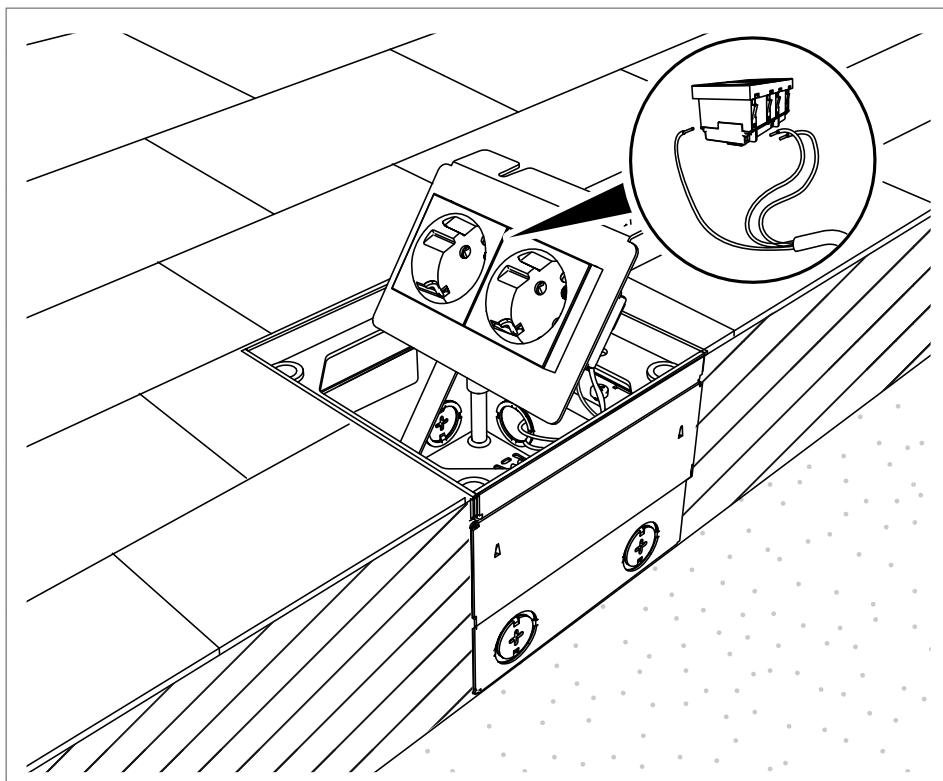
1. Введите соединительный провод розетки ⑤ и удалите с него наружную оболочку, насколько это возможно.

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения вследствие неправильного монтажа!
Неправильный монтаж может привести к повреждениям! Для корректного монтажа розеток максимально удалите наружную оболочку кабеля.

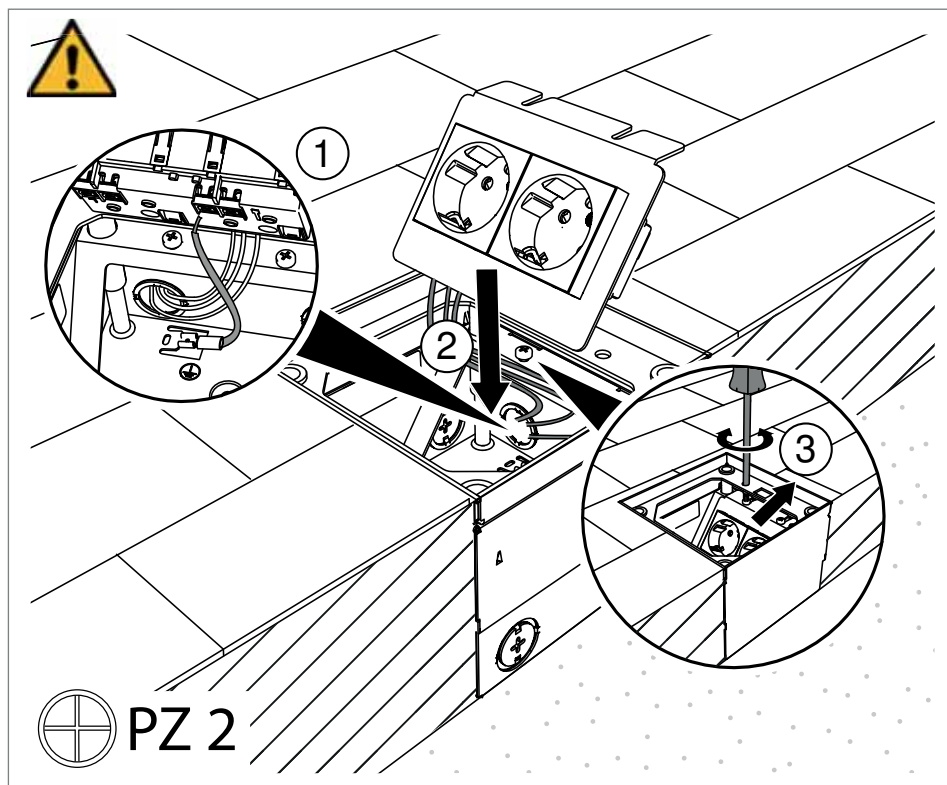


Изображение17: Удаление наружной оболочки кабеля



Изображение18: Подключите розетку

2. Подключите розетку **5** с помощью соединительного провода.



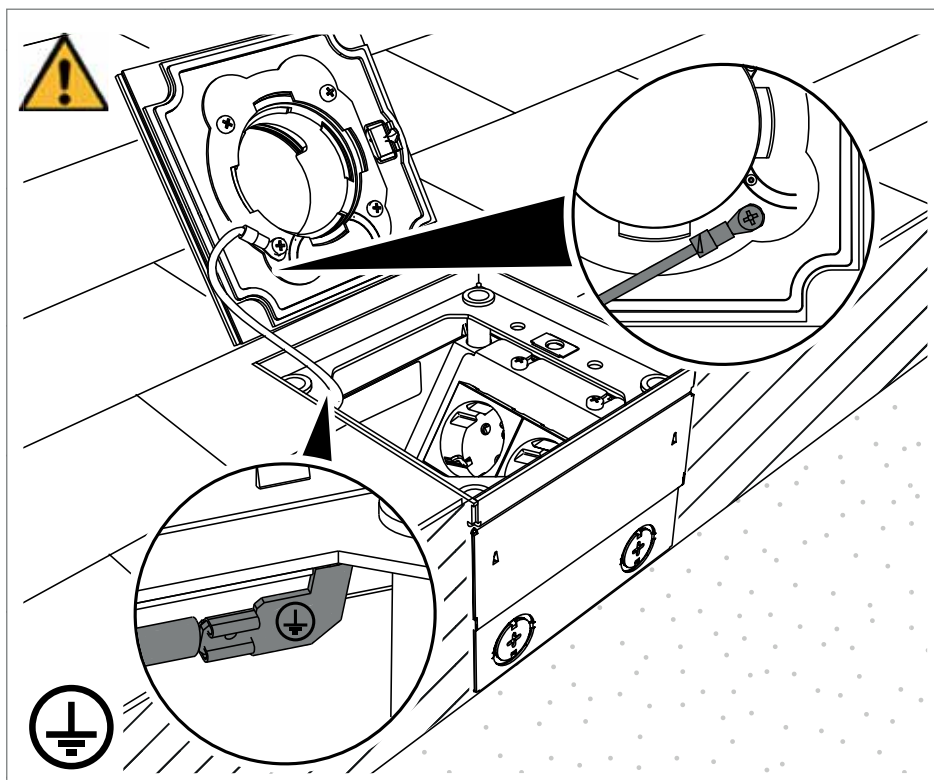
Изображение 19: Установка розетки

3. Подключите напольный лючок к системе уравнивания потенциалов с помощью заземляющего кабеля.
4. Вставьте розетку ⑤ в корпус до упора.

Важно!

Проложите кабель петель для упрощения установки монтажной рамки.

5. Затяните крепежные болты ③.



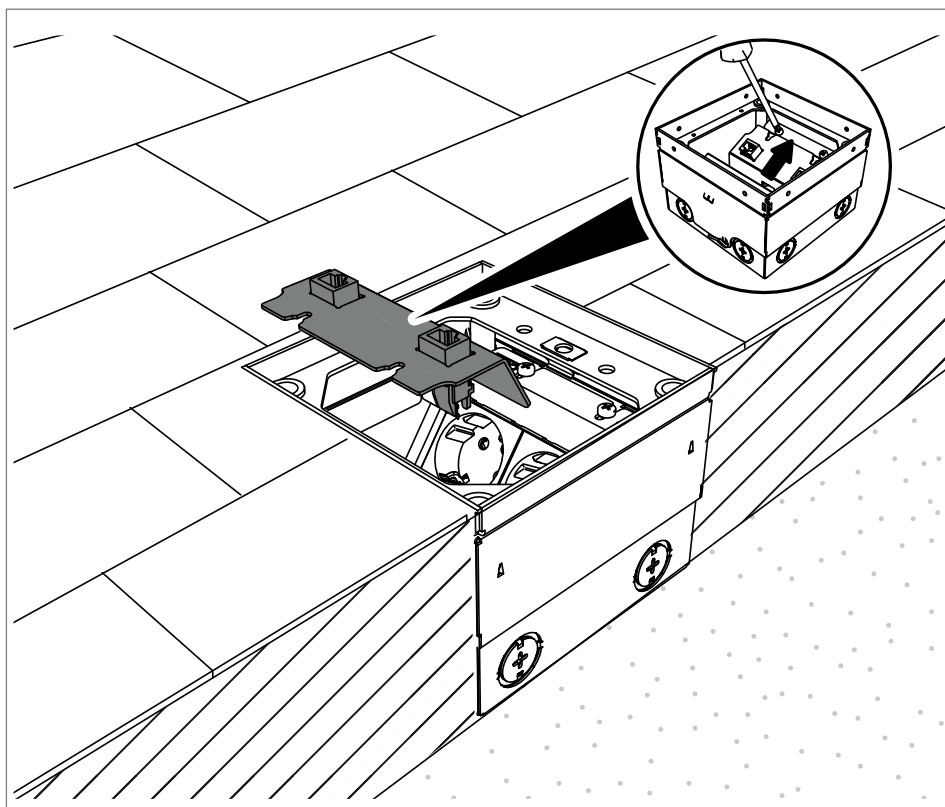
Изображение20: Подключение элемента уравнивания потенциалов

Важно! Снова восстановите уравнивание потенциалов на панели крышки.

Важно! Заземляющий провод не должен заслонять отверстие тубуса.

10 Установка суппорта для телекоммуникационных модулей

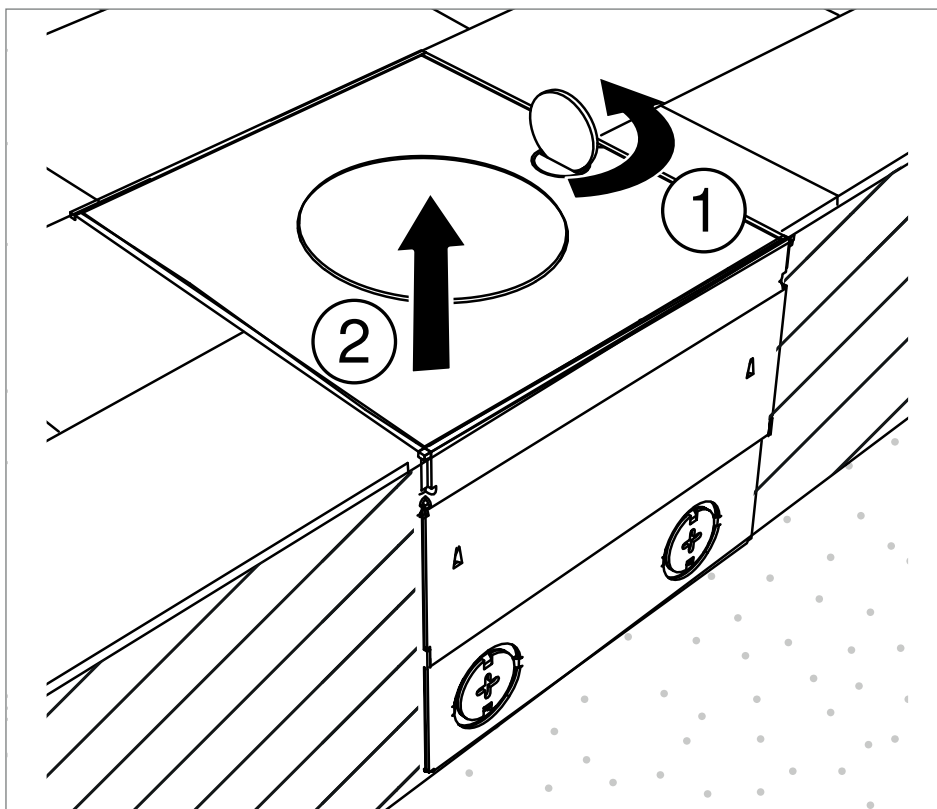
1. Установите телекоммуникационный модуль в суппорт в соответствии с указаниями производителя.



Изображение21: Установка суппорта для телекоммуникационных модулей

2. Вставьте суппорт и закрепите его винтами.

11 Эксплуатация напольного лючка

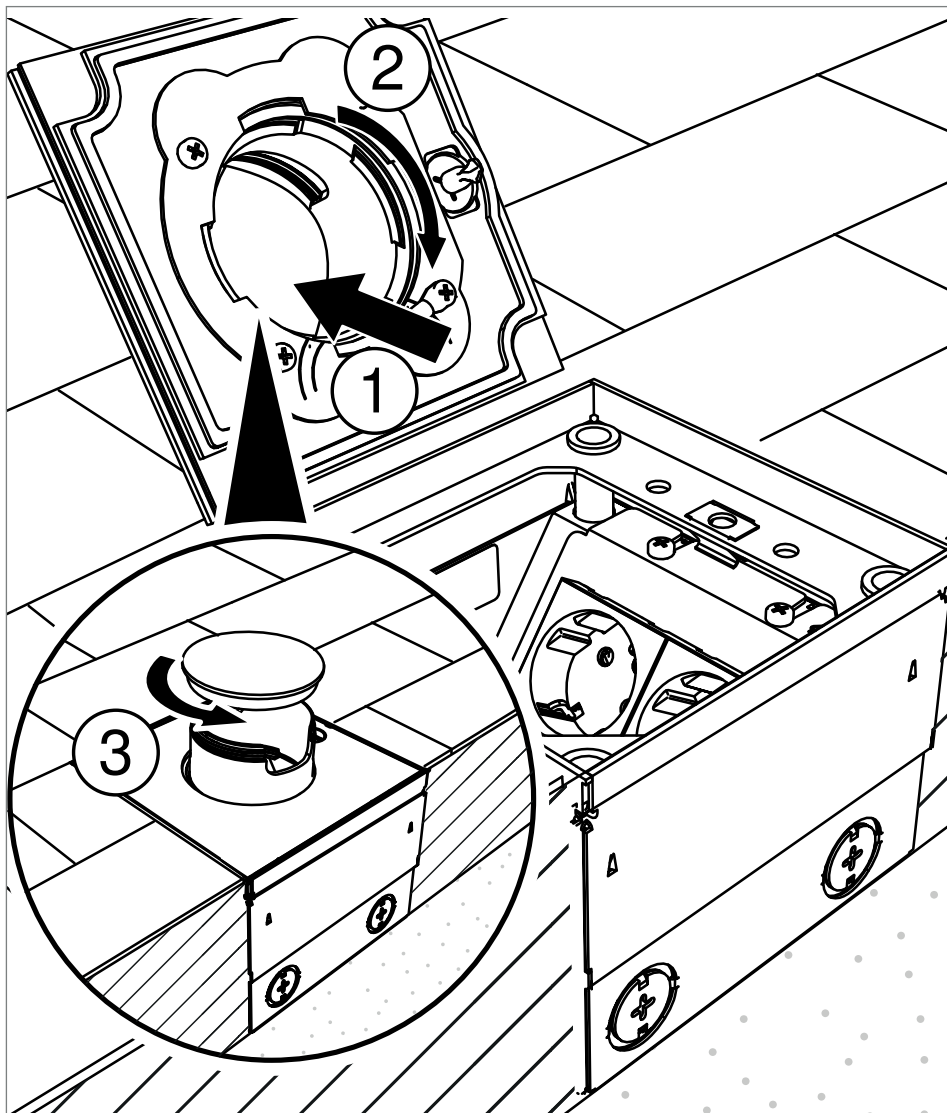


Изображение22: Откройте крышку.

1. Разблокируйте панель крышки (4), повернув поворотный фиксатор с помощью монеты (1).
2. Откройте панель крышки (4) (2).

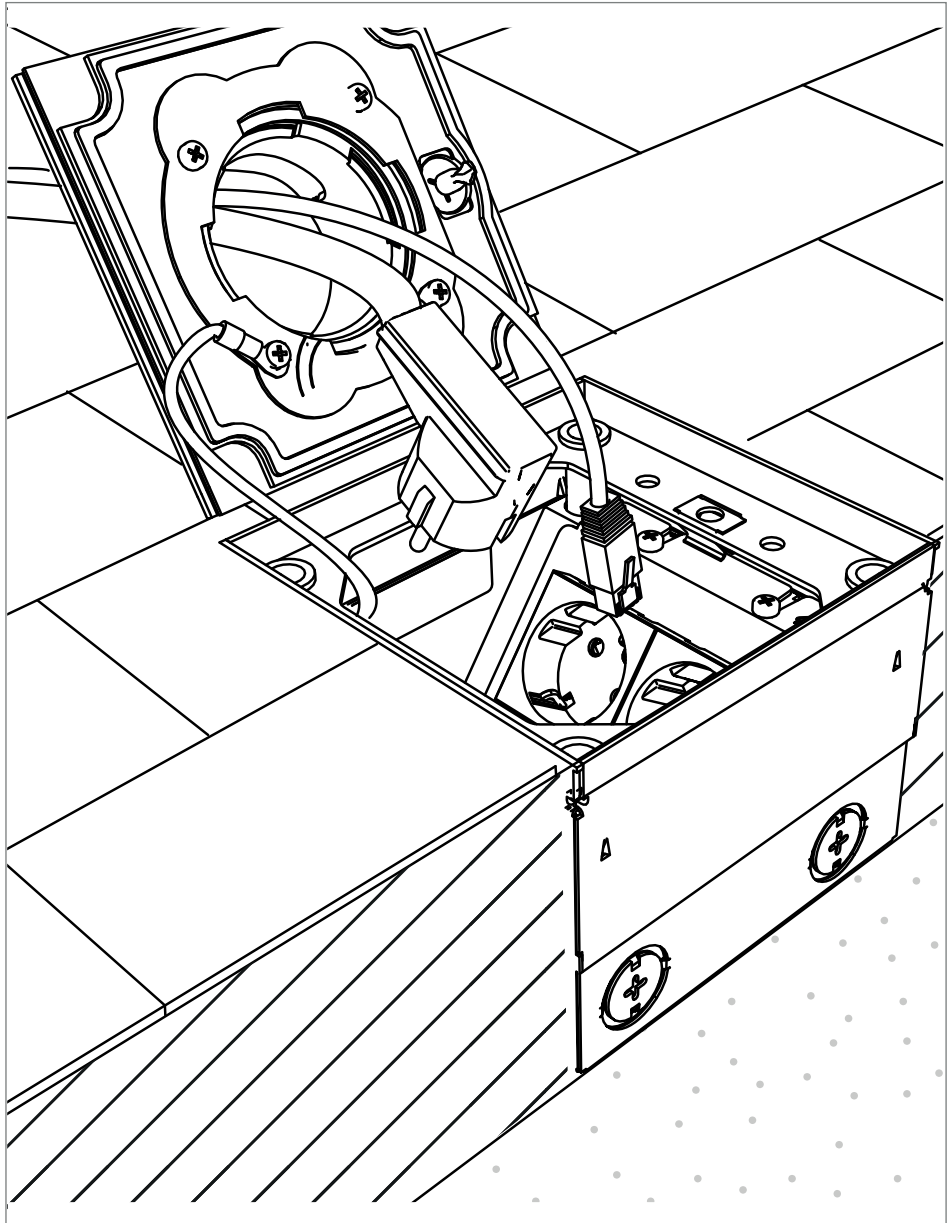
ВНИМАНИЕ!

Недостаточная фиксация может привести к повреждениям!
 Недостаточная фиксация может привести к повреждениям! Недостаточное отсоединение тубуса может привести к повреждениям! Заблокируйте фиксатор тубуса.



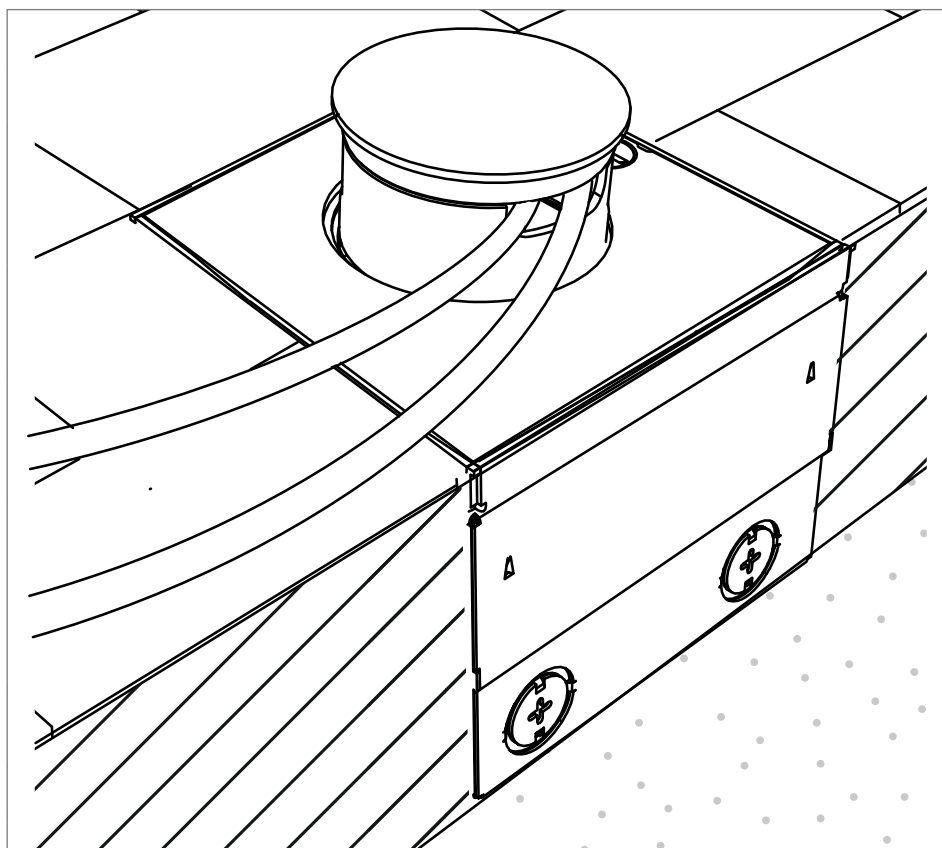
Изображение23: Открывание тубуса

3. Продавите кабельный вывод тубуса ③ до фиксации ①.
4. Заблокируйте кабельный вывод тубуса ③ поворотом на 45° ②.
5. Отвинтите крышку тубуса ① ③.



Изображение24: Вставьте штекер.

6. Введите штекер/кабель через тубус и подключите.



Изображение25: Закройте крышку.

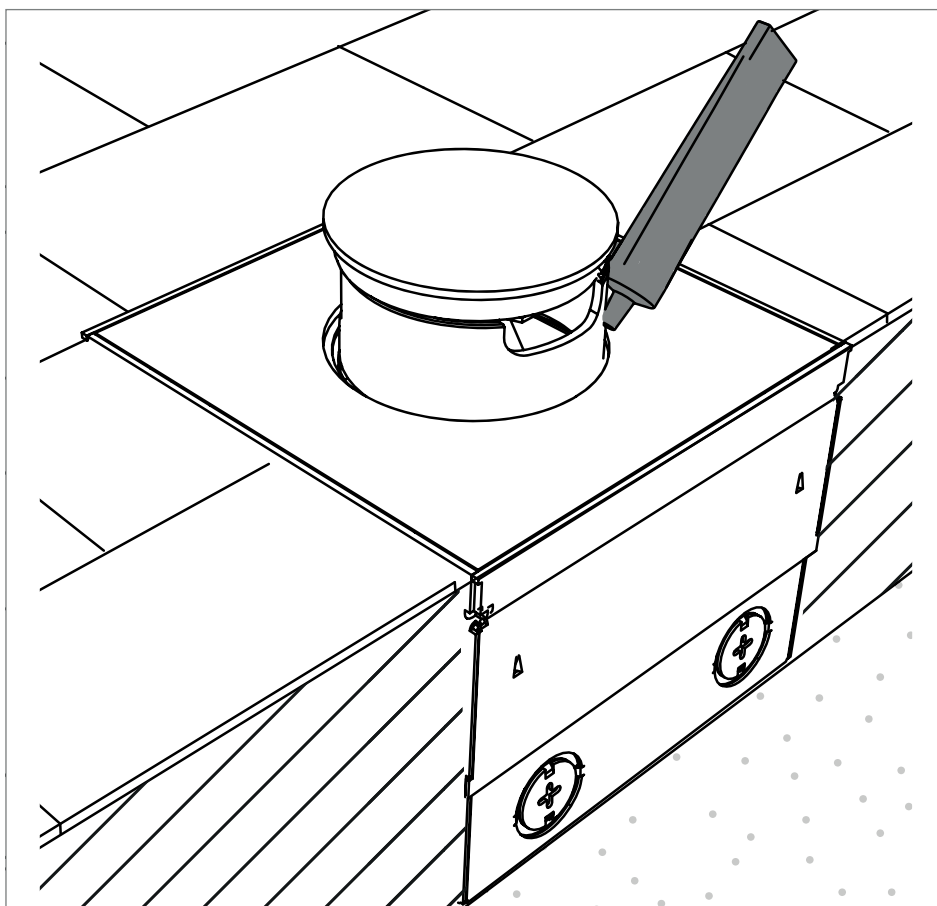
7. Закройте крышку тубуса ①.

12 Уход за напольным лючком.

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения продукта вследствие нарушений правил надлежащего устройства напольного покрытия и ухода за ним!

Нарушения правил надлежащего устройства напольного покрытия и ухода за ним могут привести к повреждению продукта!



Изображение 26: Уход за напольным лючком.

1. Каждые 2–3 месяца обрабатывайте уплотнители средством по уходу (арт. № 7407 110).

13 Обслуживание напольного лючка

Напольный лючок не требует технического обслуживания.

14 Демонтаж лючка

Демонтаж напольного лючка без повреждения невозможен.

15 Утилизация напольного лючка

Соблюдайте местные предписания по утилизации отходов.

- Напольный лючок — как металлолом
- Упаковка утилизируется как бытовые отходы.
- Розетка — как отработанное электрическое и электронное оборудование.

16 Технические характеристики

UDHOME2 с тубусом	
Арт.	7368409, 7427097
Размеры	140 x 140 x 110 мм
Диапазон регулирования	от 110 до 135 мм
Минимальная монтажная глубина	110 мм
Тип уборки пола согласно EN 50085-2-2	Влажный
Материал	Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур	5–60 °C
Отверстия для ввода	8 x M20/M25
Тип розетки	двойная розетка VDE

Таблица1: Технические характеристики

ОБО Беттерманн

1120, г. Москва

Научный проезд, д. 19, офис 8А, 8 этаж
РОССИЯ

Техническая поддержка

Тел.: +7 (495) 955 24 37

email: obo.office@obo.com.ru

Эл. почта: obo.office@obo.com.ru

www.obocom.ru

Building Connections

