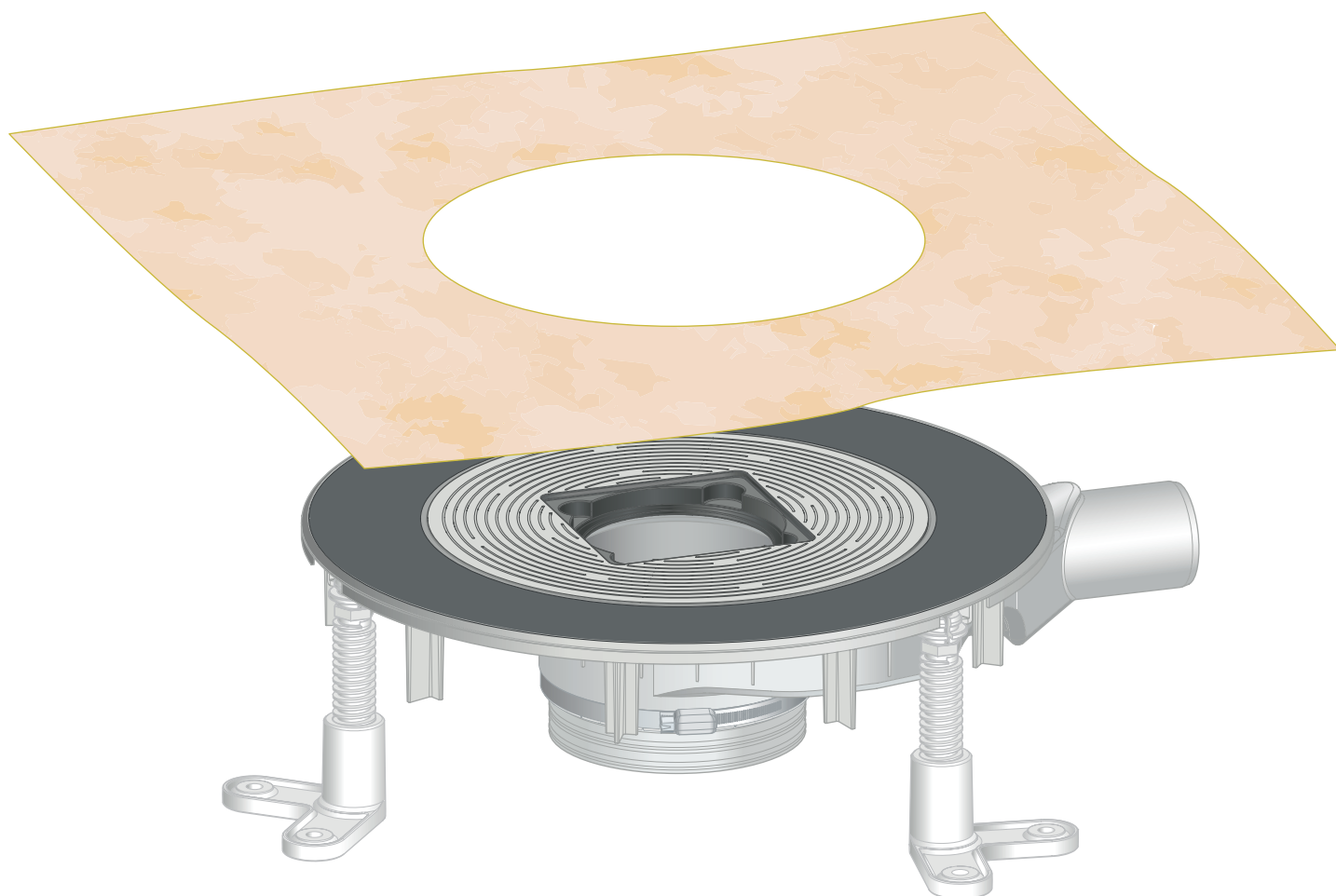


Upute za upotrebu

## Advantix Top osnovno kućište kupaoničkog odvoda



za brtvljenje hidroizolacijskim premazom (popločeni tuš) s izolacijskom brtvom

Model  
4914.2

Godina proizvodnje (od)  
01/2010.

**viega**

# Kazalo

<b>1</b>	<b>O ovim uputama za upotrebu</b>	<b>3</b>
1.1	Ciljane skupine	3
1.2	Označavanje uputa	3
1.3	Napomena uz ovu jezičnu verziju	4
<b>2</b>	<b>Informacije o proizvodu</b>	<b>5</b>
2.1	Norme i propisi	5
2.2	Certifikacija	6
2.3	Namjenska upotreba	6
2.3.1	Područja primjene	6
2.3.2	Mediji	6
2.3.3	Učinak odvoda	6
2.4	Opis proizvoda	7
2.4.1	Pregled	7
2.4.2	Tehnički podaci	7
2.5	Informacije o primjeni	8
2.5.1	Ugradbene varijante	8
2.5.2	Brtvljenje	9
2.5.3	Protupožarna zaštita	11
2.6	Potreban pribor	12
<b>3</b>	<b>Rukovanje</b>	<b>13</b>
3.1	Informacije o montaži	13
3.1.1	Važne napomene	13
3.1.2	Ugradbene dimenzije	14
3.1.3	Alat i materijal	14
3.2	Montaža	15
3.2.1	Podešavanje ugradbene i visine zaporne vode	15
3.2.2	Montaža osnovnog kućišta	17
3.2.3	Brtvljenje odvoda	20
3.2.4	Montaža nasadnika	22
3.2.5	Uzmite u obzir debljinu estriha	24
3.3	Održavanje	27
3.3.1	Napomene o održavanju	27
3.3.2	Čišćenje odvoda	27
3.4	Odlaganje u otpad	28

# 1 O ovim uputama za upotrebu

Za ovaj dokument vrijede autorska prava, detaljnije informacije možete pronaći na internetskoj stranici na adresi [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Ciljane skupine

Informacije iz ovih uputa namijenjene su sljedećim skupinama osoba:

- Stručnjaci za radove na instalacijama grijanja i sanitarnim instalacijama odnosno upućeno stručno osoblje
- Keramičari
- Krajnji korisnici

Osobe koje nemaju gore navedenu izobrazbu odnosno kvalifikaciju ne smiju montirati, instalirati, a eventualno ni održavati ovaj proizvod. Ovo se ograničenje ne odnosi na moguće napomene o rukovanju.

Viega proizvodi moraju se ugraditi uz poštivanje opće priznatih tehničkih pravila te navoda iz uputa za uporabu Viega.

## 1.2 Označavanje uputa

Tekstovi s upozorenjima i uputama izdvojeni su od ostalog teksta i posebno naznačeni odgovarajućim piktogramima.



### **OPASNOST!**

Upozorava na moguće ozljede opasne po život.



### **UPOZORENJE!**

Upozorava na moguće teške ozljede.



### **OPREZ!**

Upozorava na moguće ozljede.



### **UPUTA!**

Upozorava na moguću materijalnu štetu.



Dodatne napomene i savjeti.

### 1.3 Napomena uz ovu jezičnu verziju

Ove upute za uporabu sadrže važne informacije o odabiru proizvoda odnosno sustava, montaži i puštanju u rad te o namjenskoj uporabi i, ako je to potrebno, o mjerama održavanja. Ove informacije o proizvodima, njihovim osobinama i tehnikama primjene temelje se na važećim normama u Europi (npr. EN) i/ili u Njemačkoj (npr. DIN/DVGW).

Pojedini pasusi teksta mogu ukazivati na tehničke propise u Europi/ Njemačkoj. Za ostale zemlje ovi propisi vrijede kao preporuke, ako tamo nema odgovarajućih nacionalnih propisa. Odgovarajući nacionalni zakoni, standardi, propisi, norme te ostali tehnički propisi imaju prednost pred njemačkim odnosno europskim smjernicama iz ovih uputa: ovdje ponuđene informacije nisu obvezujuće za ostale zemlje i regije te ih, kako je već rečeno, treba shvatiti kao tehničku potporu.

## 2 Informacije o proizvodu

### 2.1 Norme i propisi

Sljedeće norme i propisi vrijede za Njemačku, odnosno Europu. Nacionalne propise naći ćete na hrvatskoj internetskoj stranici pod [viega.hr/norme](http://viega.hr/norme).

#### Propisi iz odlomka: Brtvljenje



Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi za Njemačku
Razred otpornosti podloge i prikladni hidroizolacijski premaz	ZDB-Merkblatt 8/2012
Razred otpornosti podloge i prikladni hidroizolacijski premaz	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)
Dopušteni hidroizolacijski premazi s građevinskim dokazom primjenjivosti za razrede otpornosti A i AO	ETAG 022 T1
Dopušteni hidroizolacijski premazi s građevinskim dokazom primjenjivosti za razrede otpornosti A, B i C	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG AIV-F)
Dopušteni hidroizolacijski premazi	EN 14891
Brtvljenje unutarnjih prostora	DIN18534

#### Propisi iz odlomka: Mediji

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi za Njemačku
Uobičajena otpadna voda iz kućanstava	DIN 1986-3

## 2.2 Certifikacija

Podaci prema DIN EN 1253, tablica 7

Proizvođač	Viega GmbH & Co.KG
Oznaka proizvođača	
Oznaka Ü	
Adresa	Viega GmbH & Co.KG Viega Platz 1 57439 Attendorn Njemačka
Mjerodavna norma	DIN EN 1253-1
DN	50
Razred proizvoda u pogledu temperaturnog ponašanja	A
Učinak odvoda pri visini uspora od 10 mm	0,75 - 1,15 l/s
Učinak odvoda pri visini uspora od 20 mm	0,8 - 1,2 l/s

## 2.3 Namjenska upotreba

### 2.3.1 Područja primjene

Odvod je dimenzioniran za manje do srednje količine vode, kao npr. u privatnoj stanogradnji.

Za tehničke informacije pogledajte ↪ *Poglavlje 2.4.2 „Tehnički podaci” na stranici 7.*

### 2.3.2 Mediji

- Temperatura otpadne vode smije kratkotrajno iznositi do 95 °C. U trajnom pogonu temperatura mora biti znatno ispod toga.
- pH-vrijednost mora biti veća od 4 i manja od 10.

Zabranjeno je uvođenje otpadne vode koja može oštetiti materijal cijevi.

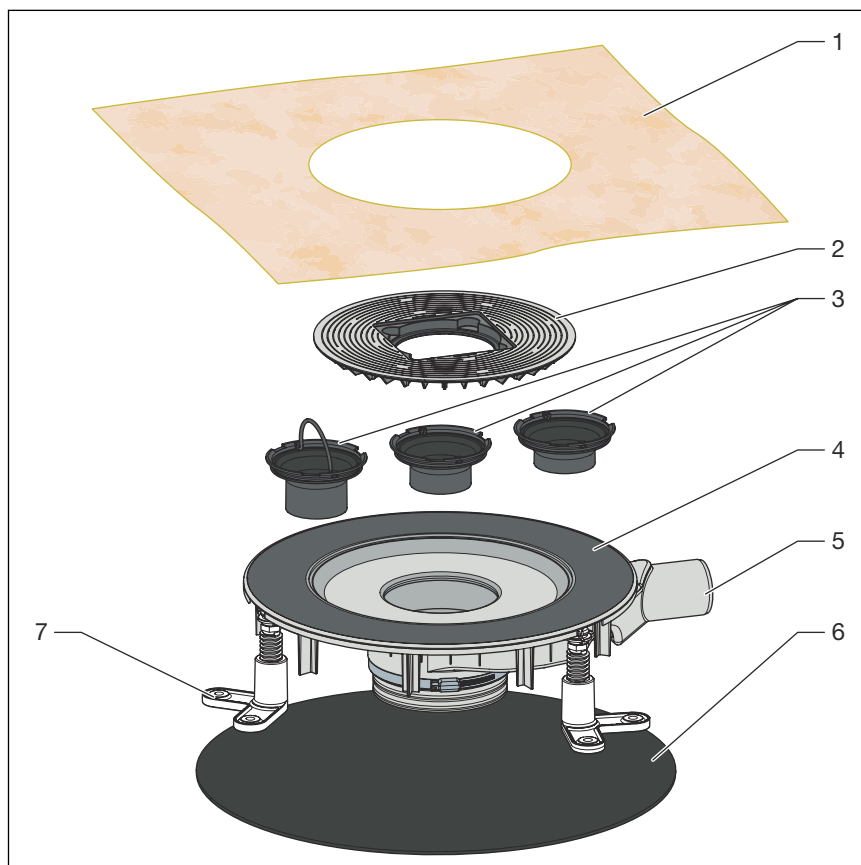
### 2.3.3 Učinak odvoda

Učinak odvoda ovisi o odabranoj visini ugradnje.

S vodoravnim odvodnim nastavkom DN 50 učinak odvoda iznosi 0,75 l/s do 1,2 l/s.

## 2.4 Opis proizvoda

### 2.4.1 Pregled



Slika 1: Opseg isporuke, model 4914.2

- 1 Brtvena manžeta
- 2 Uložni prsten za nasadnik
- 3 Uronska cijev
- 4 Prirubnica za brtvljenje hidroizolacijskim premazom
- 5 Osnovno kućište
- 6 Pletivo za zaštitu od buke
- 7 Prilagodljive nožice

### 2.4.2 Tehnički podaci

Nazivni promjer [DN] (odvodni nastavak)	50
Učinak odvoda	↪ Poglavlje 2.3.3 „Učinak odvoda” na stranici 6
Dimenzije i visina ugradnje	↪ Poglavlje 3.1.2 „Ugradbene dimenzije” na stranici 14

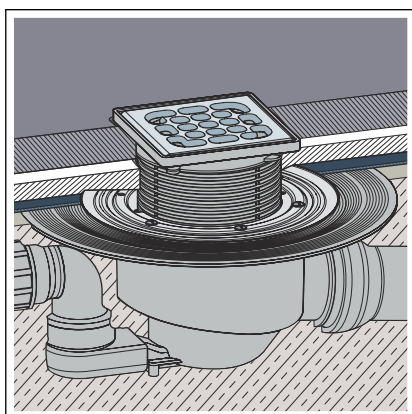
Visina zaporne vode	30 do 50 mm
Razred opterećenja	odgovara razredu opterećenja korištenog nasadnika

## 2.5 Informacije o primjeni

### 2.5.1 Ugradbene varijante

#### Montaža u gruboj betonskoj međуетаžnoj ploči

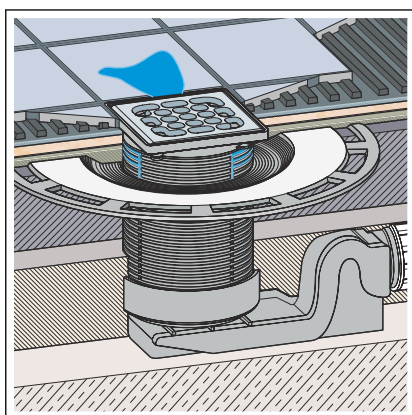
Montaža odvoda u gruboj betonskoj međуетаžnoj ploči odvija se na sljedeći način:



Slika 2: Opći primjer montaže – udubljenje u međуетаžnoj ploči

- Odvod se postavlja u udubljenje u međуетаžnoj ploči te ga se potom zalijeva.

#### Montaža na međуетаžnoj ploči



Slika 3: Opći primjer montaže – montaža na međуетаžnoj ploči

Prilikom montaže na međуетаžnoj ploči u podnu konstrukciju se ugrađuje odvod. Pritom se odvod može npr. umetnuti u sloj estriha za poravnavanje ili u toplinsku izolaciju. Prema potrebi se okomita ispusna cijev pritom može voditi u središnjem provrtu kroz međуетаžnu ploču.



**UPUTA!**

Izvedbu udubljenja u međуетажnoj ploči treba u svakom slučaju dogovoriti sa sljedećim osobama:

- stručnjakom za statiku
- osobom odgovornom za protupožarnu zaštitu na licu mjesta odnosno stručnim voditeljem radova protupožarne zaštite

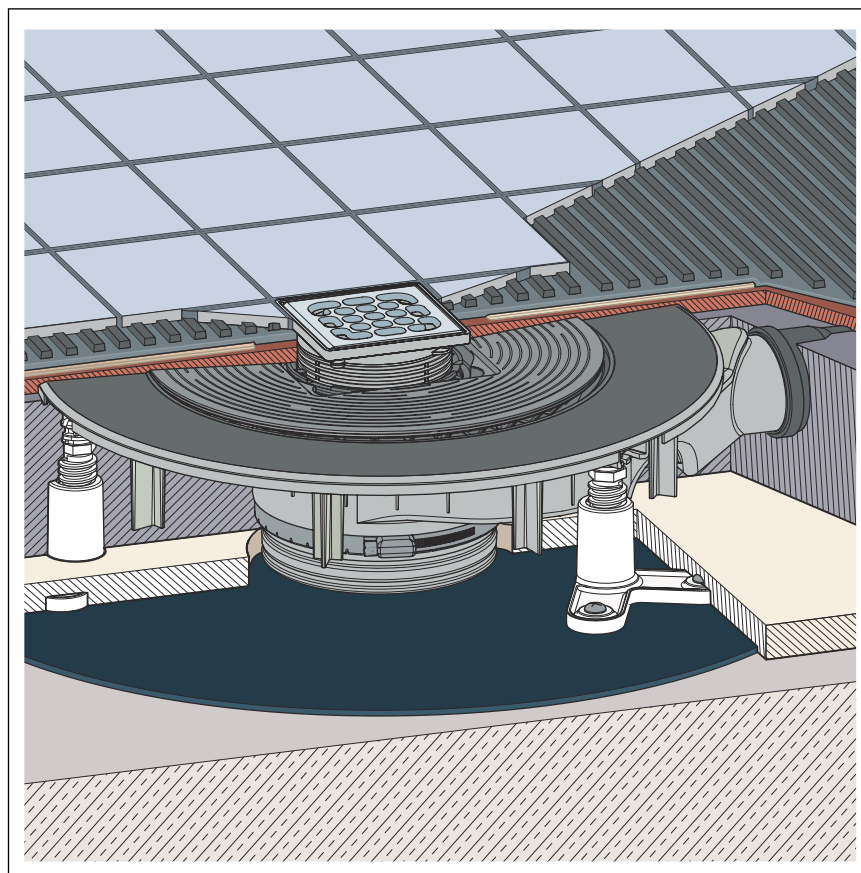
Eventualno treba pribaviti građevinski dokaz o prikladnosti odnosno atest.

## 2.5.2 Brtvljenje

### Hidroizolacijski premaz

Radi zaštite od probijanja vlage, tekuće brtvene folije postavite odmah ispod pločica na estrih i zidove. Razred otpornosti i podlogu treba odrediti, jednako kao i odabir prikladnog hidroizolacijskog premaza, prema važećim normama i propisima, pogledajte: ↗ „Propisi iz odlomka: *Brtvljenje*” na stranici 5.

Hidroizolacijski premaz može se nanijeti izravno na prirubnicu odvoda.



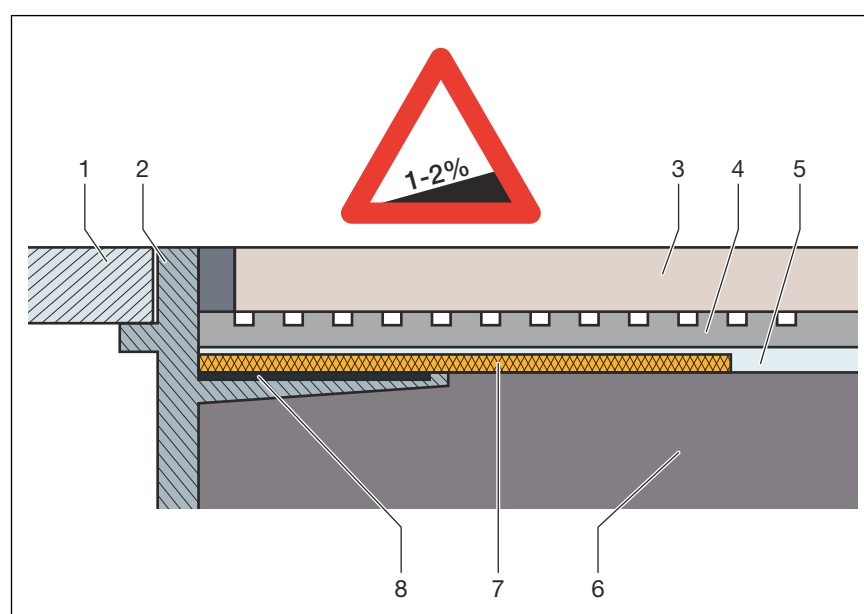
Slika 4: Shema hidroizolacijskog premaza

## Važne napomene

Za brtvljenje neophodno je brižljivo projektiranje. Ovisno o razredu otpornosti na utjecaj vlage i vrsti podloge, za to treba odabrati prikladan hidroizolacijski premaz s građevinskim dokazom primjenjivosti.

Osim toga, treba uzeti u obzir i sljedeće čimbenike:

- Odvod ili tuš kanalicu moraju imati posebnu prirubnicu koja ima ljepljivu površinu i minimalnu širinu od 50 mm.
- Kako bi se premostila promjena materijala između odvoda i estriha, treba koristiti ili odgovarajuću brtvenu manžetu ili brtvenu traku koja je konfekcionirana za preklapanje s hidroizolacijskim premazom širine najmanje 50 mm.
- Najmanji dopušteni pad estriha mora iznositi 1 – 2 %.
- Ugradnju treba izvesti prema uputama za ugradnju te navodima proizvođača.



Slika 5: Shema konstrukcije hidroizolacijskog premaza – min. nagib estriha 1-2 %

- 1 Rešetka
- 2 Umetak sa samoljepljivom prirubnicom
- 3 Pločica
- 4 Ljepilo za pločice
- 5 Hidroizolacijski premaz
- 6 Estrih
- 7 Brtvena manžeta
- 8 Ljepilo

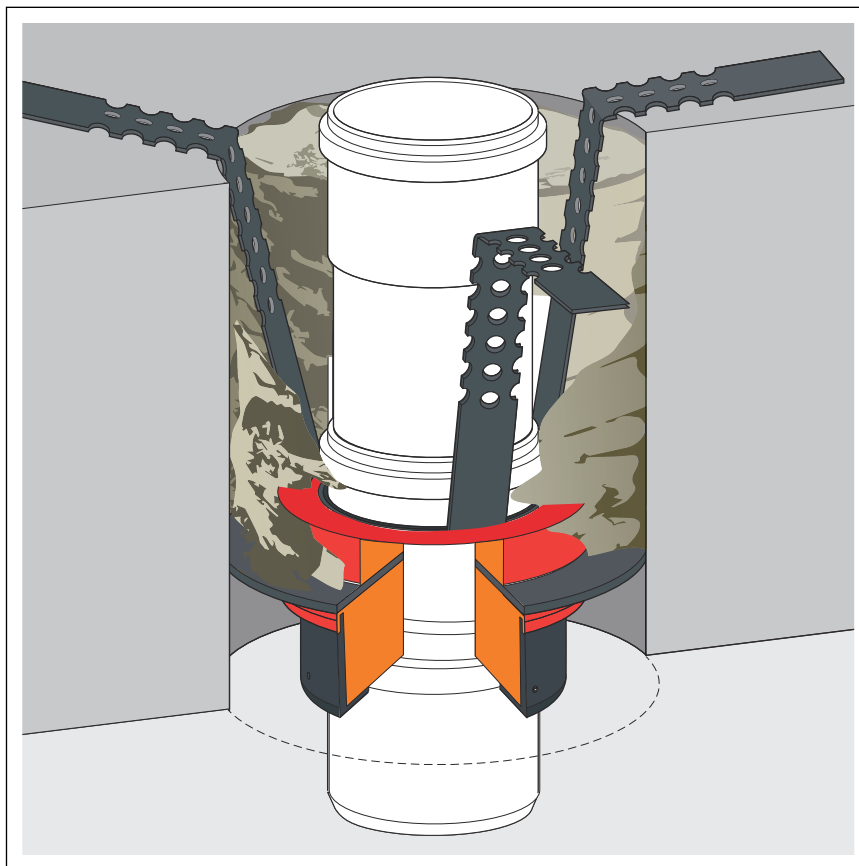
## Dopušteni hidroizolacijski premazi

U kombinaciji s odgovarajućim odvodima smiju se koristiti samo dopušteni hidroizolacijski premazi s građevinskim dokazom primjenjivosti. Pogledajte [🔗 „Propisi iz odlomka: Brtvljenje” na stranici 5.](#)

Informacije za ugradnju možete pronaći u uputama za odgovarajući proizvod.

### 2.5.3 Protupožarna zaštita

Advantix tuš kanalice i odvodi mogu se izvesti s protupožarnom zaštitom. U tu se svrhu u podnu konstrukciju može postaviti cijevna provodnica R120. Na taj se način dostiže trajanje otpornosti na požar do 120 minuta.

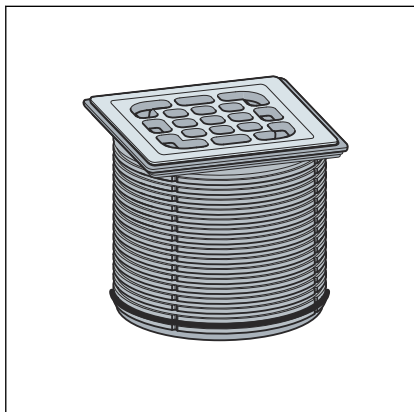


**Slika 6: Primjer: protupožarna cijevna provodnica**

Upute za montažu cijevne provodnice R120 pogledajte model 4923.5, br. art. 491 673.

## 2.6 Potreban pribor

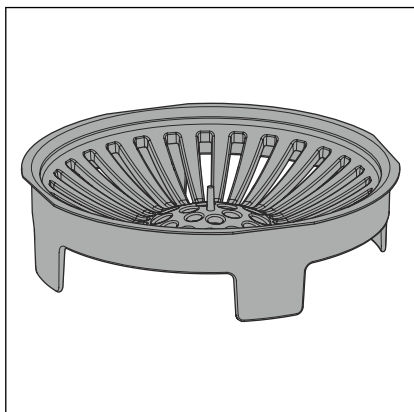
### Nasadnik



Za potpunu montažu odvoda mora se zasebno naručiti nasadnik.

Advantix nasadnici mogu se naručiti u različitim veličinama i izvedbama. Možete kupiti samo jedan Advantix okvir nasadnika pa zatim zasebno naručiti odgovarajuću dizajnersku rešetku (pogledajte katalog).

### Filter za smeće



Za hvatanje nečistoća se na odvod može postaviti filter za smeće (model 4958).

## 3 Rukovanje

### 3.1 Informacije o montaži

#### 3.1.1 Važne napomene

Prije montaže:

- Provjerite je li učinak odvoda dostatan za dotječuću količinu vode  
↳ *Poglavlje 2.3.3 „Učinak odvoda” na stranici 6.*
- Provjerite odgovara li visina ugradnje odvoda visini planirane podne konstrukcije.
- Uvjerite se da je postavljen potreban priključni vod s neophodnim nagibom do planiranog mjesta ugradnje.
- Po potrebi pripremite potreban pribor ↳ *Poglavlje 2.6 „Potreban pribor” na stranici 12.*

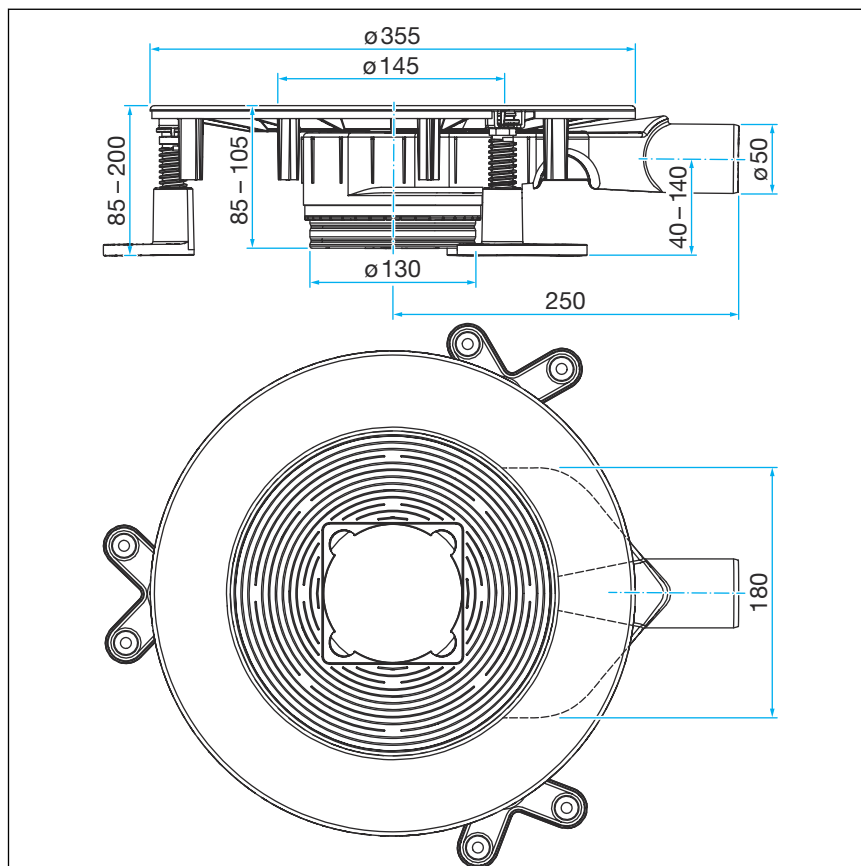
Tijekom montaže:

- Obratite pozornost na ugradbene dimenzije.

Nakon montaže:

- Ispod prirubnice odvoda mora biti podloga od morta čitavom površinom.

### 3.1.2 Ugradbene dimenzije



Slika 7: Kotirani crtež za model 4914.2

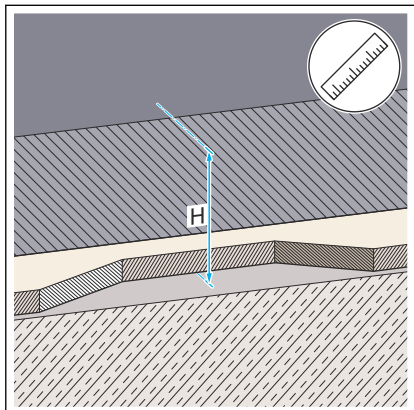
### 3.1.3 Alat i materijal

#### Potreban materijal

- nasadnik s rešetkom
- materijal za pričvršćivanje odvoda

## 3.2 Montaža

### 3.2.1 Podešavanje ugradbene i visine zaporne vode



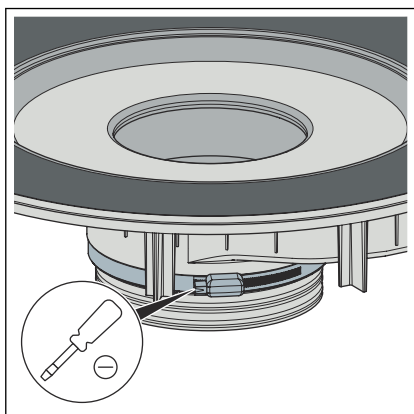
► Odredite visinu ugradnje.



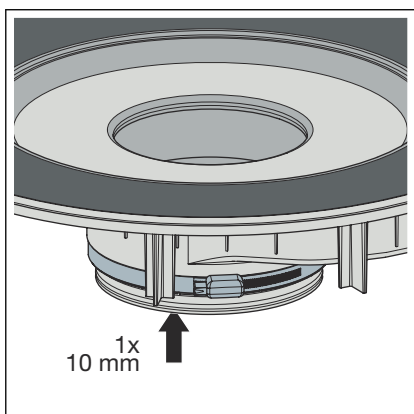
Ako je željena visina ugradnje  $\geq 105$  mm, gornji rub brtvene prirubnice zadržava dno odvoda u stanju jednakom onome prilikom isporuke.

Visina zaporne vode iznosi 50 mm, a duljina uronske cijevi 48 mm.

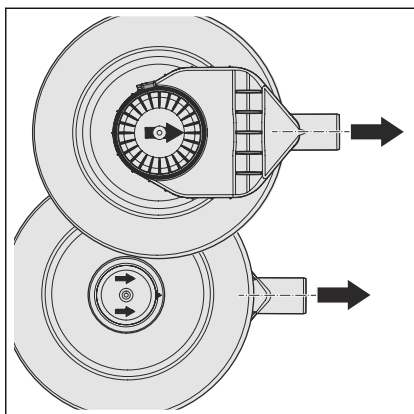
#### Visina ugradnje 96–105 mm



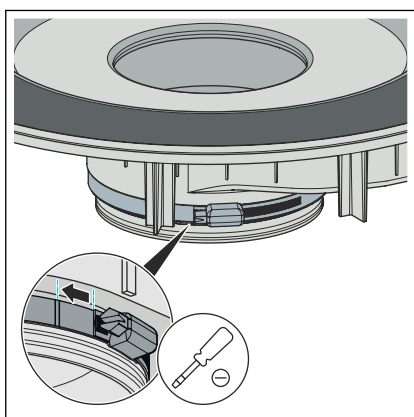
► Odvijačem otpustite stezni prsten.



► Skinite stezni prsten pa utisnite dno odvoda za veličinu jednog prstena (1 x 10 mm).



- Poravnajte dno tako da strelica bude okrenuta ka ispusnoj cijevi.

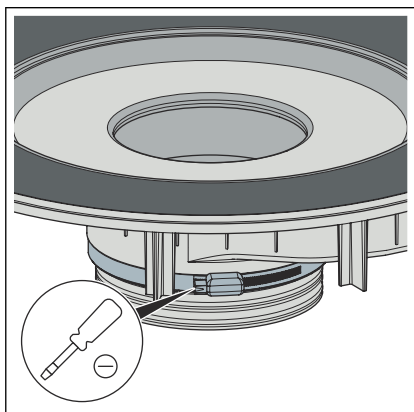


- Pričvrstite dno steznim prstenom.

Vijak steznog prstena treba zategnuti s maks. 2,5 Nm  $\pm$ 0,2 Nm. Alternativno se kraj steznog prstena može zategnuti točno do odgovarajuće oznake odnosno do između oznaka.

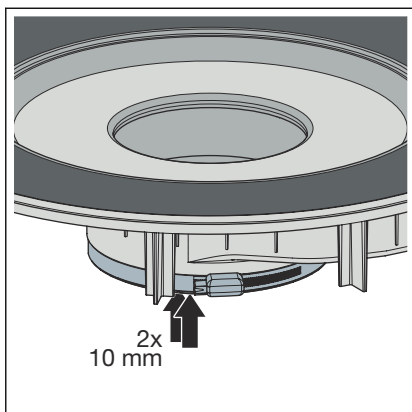
- Visina zaporne vode iznosi 40 mm, a duljina uronske cijevi 38 mm.

### Visina ugradnje 85–95 mm

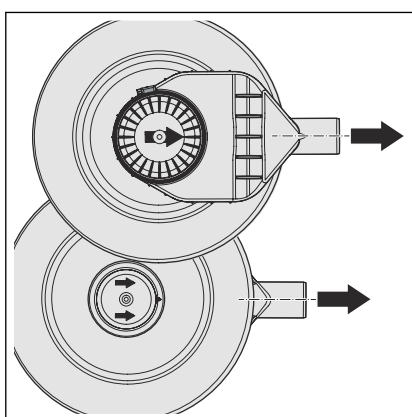


- Odvijačem otpustite stezni prsten.

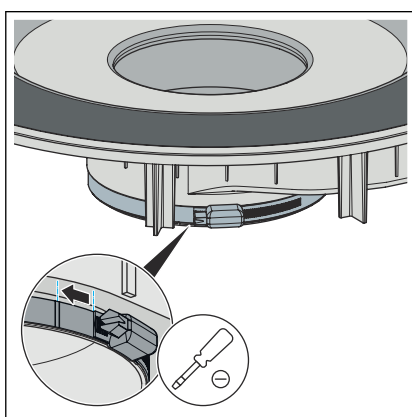




- Skinite stezni prsten pa utisnite dno odvoda za veličinu dva prstena (2 x 10 mm).



- Poravnajte dno tako da strelica bude okrenuta ka ispusnoj cijevi.



- Pričvrstite dno steznim prstenom.

Vijak steznog prstena treba zategnuti s maks. 2,5 Nm  $\pm$ 0,2 Nm. Alternativno se kraj steznog prstena može zategnuti točno do odgovarajuće oznake odnosno do između oznaka.

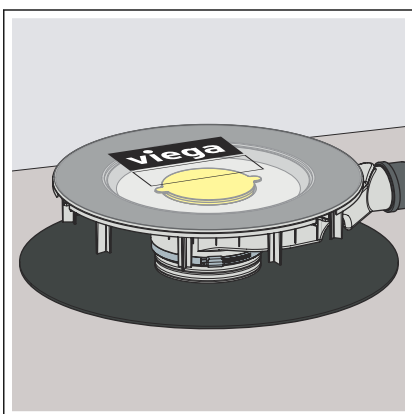
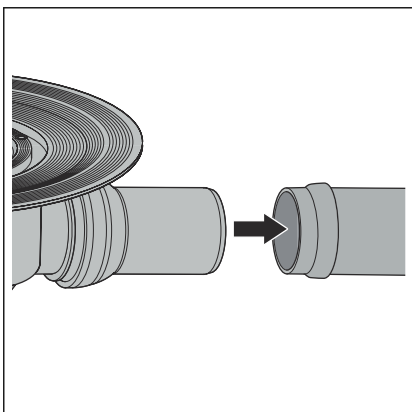
- Visina zaporne vode iznosi 35 mm, a duljina uronske cijevi 33 mm.

### 3.2.2 Montaža osnovnog kućišta

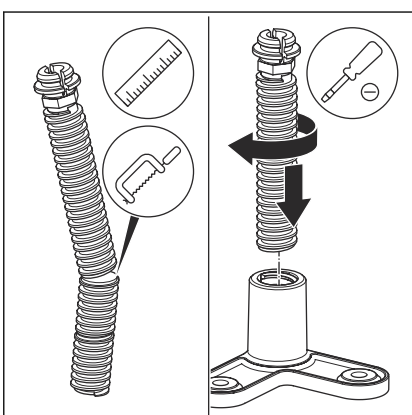
Da biste odvod ugradili stručno u podnu konstrukciju, trebate obratiti pozornost na pojedine točke. Stoga postupite na sljedeći način kako biste pripremili odvod za izvođače iz drugih struka koji nastavljaju rad na ugradnji odvoda:

### Preuvjeti

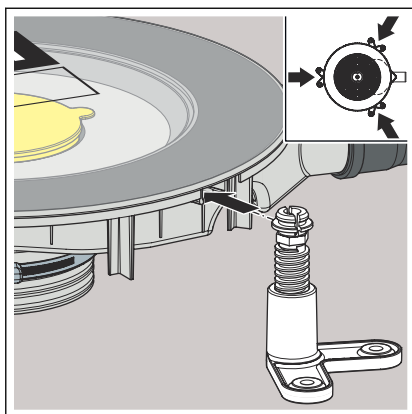
- Za priključivanje na kanalizacijski sustav već je postavljena cijev do planiranog položaja odvoda.
- Ispusna cijev ima brtveni rub iznutra.
- Utaknite čitav odvodni nastavak u ispusnu cijev.



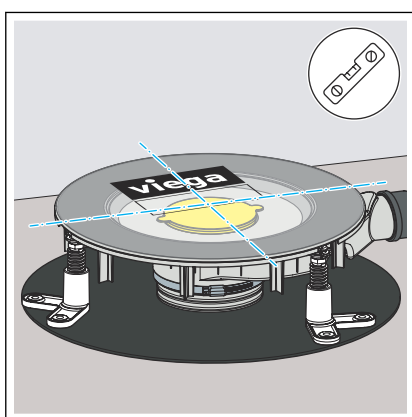
- Postavite kupaonički odvod s pletivom za zaštitu od buke na grubu betonsku međuetražnu ploču.



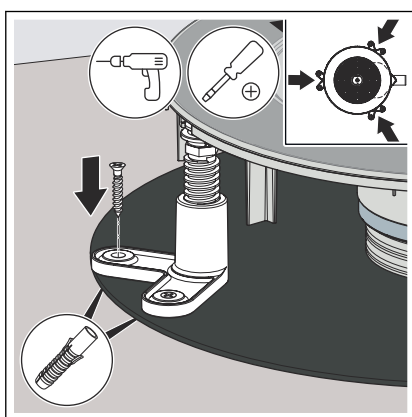
- Prema potrebi skratite prilagodljive nožice na jednom od dva predviđena sučelja na ispravnu veličinu i montirajte ih.



► Postavite prilagodljive nožice u pridržne omče.



► Iznivelirajte kupaonički odvod s prilagodljivim nožicama.



► Prilagodljive nožice učvrstite priloženim vijcima i pričvrsnicama.

□ Kupaonički odvod se može integrirati u podnu konstrukciju.



**UPUTA!**  
**Opasnost od oštećenja proizvoda uslijed nestručne ugradnje**

Ako se pri postavljanju podloge pod odvod stvore šupljine, moguće je propuštanje u slučaju opterećenja.

Obavijestite izvođače iz drugih struka koji nastavljaju rad na ugradnji da se odvod mora podložiti čitavom površinom te da se pritom ne smiju stvoriti šupljine.

### 3.2.3 Brtvljenje odvoda



#### **UPUTA!** Opasnost od oštećenja proizvoda uslijed nestručne ugradnje

Ako se pri postavljanju podloge pod odvod stvore šupljine, moguće je propuštanje u slučaju opterećenja.

Provjerite izvedbu radova drugih struka.

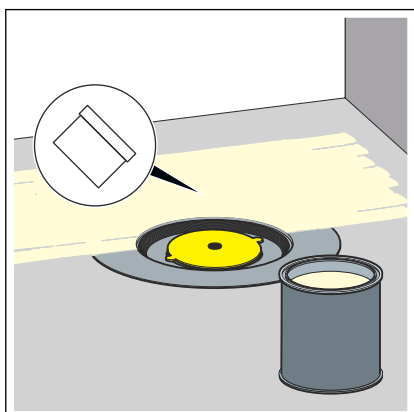
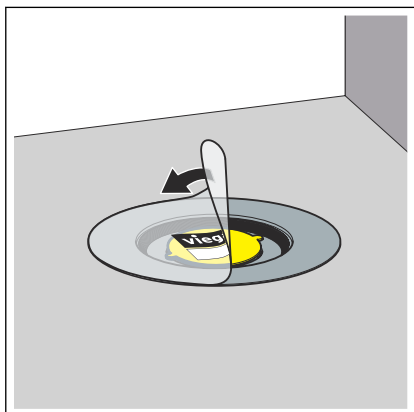


Estrih i podne pločice moraju se položiti s padom od 1–2 % u pravcu odvoda.

#### Hidroizolacijski premaz

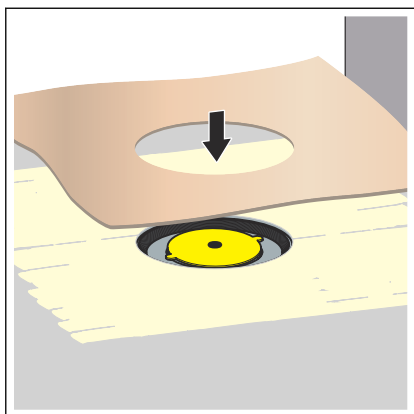
Preduvjeti:

- Prirubnica nema na sebi grubu nečistoću.
- Prirubnica je čitavom površinom podložena materijalom i neoštećena.
- Uklonite zaštitnu foliju.

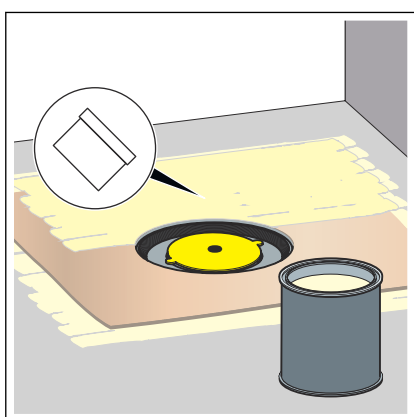


- Nanesite tankoslojni hidroizolacijski premaz na suhi estrih sve do unutarnjeg ruba prirubnice pločice.

**UPUTA!** Pridržavajte se uputa o primjeni koje izdaje proizvođač tankoslojnog hidroizolacijskog premaza.



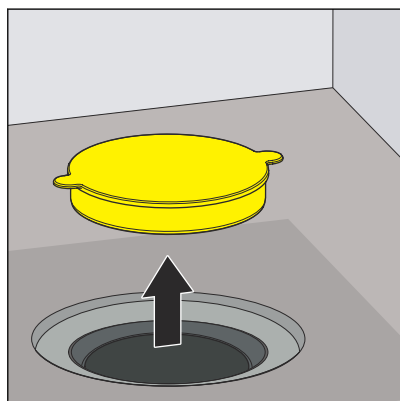
► Položite brtvenu manžetu u tankoslojni hidroizolacijski premaz.



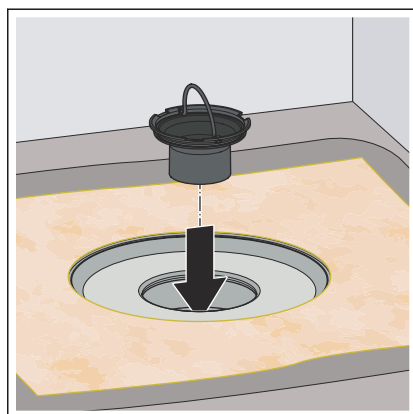
► Nanesite drugi sloj za brtvljenje hidroizolacijskim premazom na brtvenu manžetu i eventualno na pod.

### 3.2.4 Montaža nasadnika

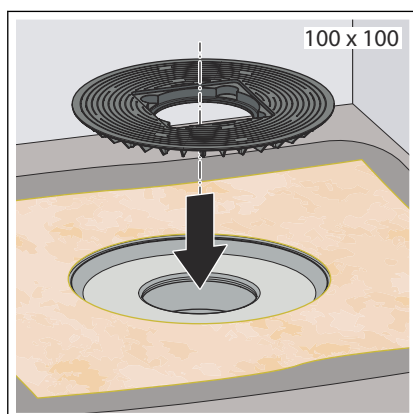
Nakon montaže potrebno je još montirati nasadnik s rešetkom  
 ↪ *Poglavlje 2.6 „Potreban pribor” na stranici 12.* U tu svrhu postupite na sljedeći način:

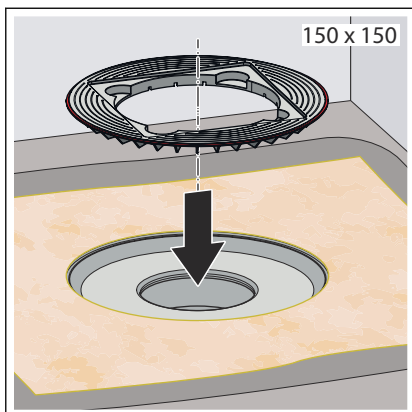


► Uklonite žuti zaštitni čep.

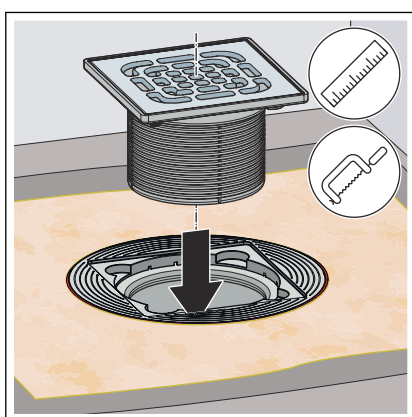


► Umetnite uronsku cijev.

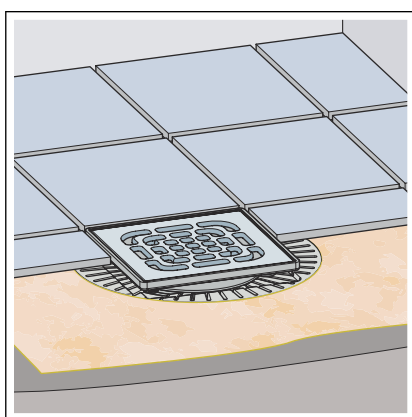




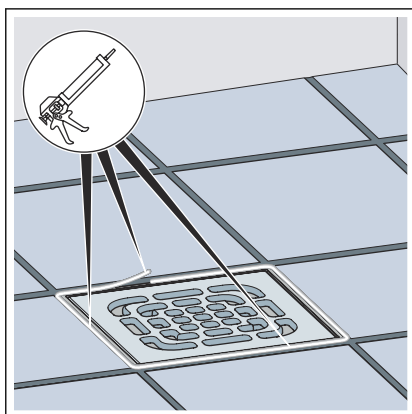
- Postavite uložni prsten. Odaberite veličinu uložnog prstena prema veličini nasadnika.



- Skratite nasadnik tako da bude u ravnini s površinom pločica.
- Postavite nasadnik bez brtve zaostale vlage.



- Očistite uložni prsten nasadnika.
- Položite pločice (min. veličina pločica 100 x 100 mm).  
Pazite na to da u zazor nasadnika i pribornice ne dospiju ljepilo za pločice ni površinsko brtvilo.  
Za optimalne vrijednosti prijanjanja Viega preporučuje ljepila od epoksidalne smole.



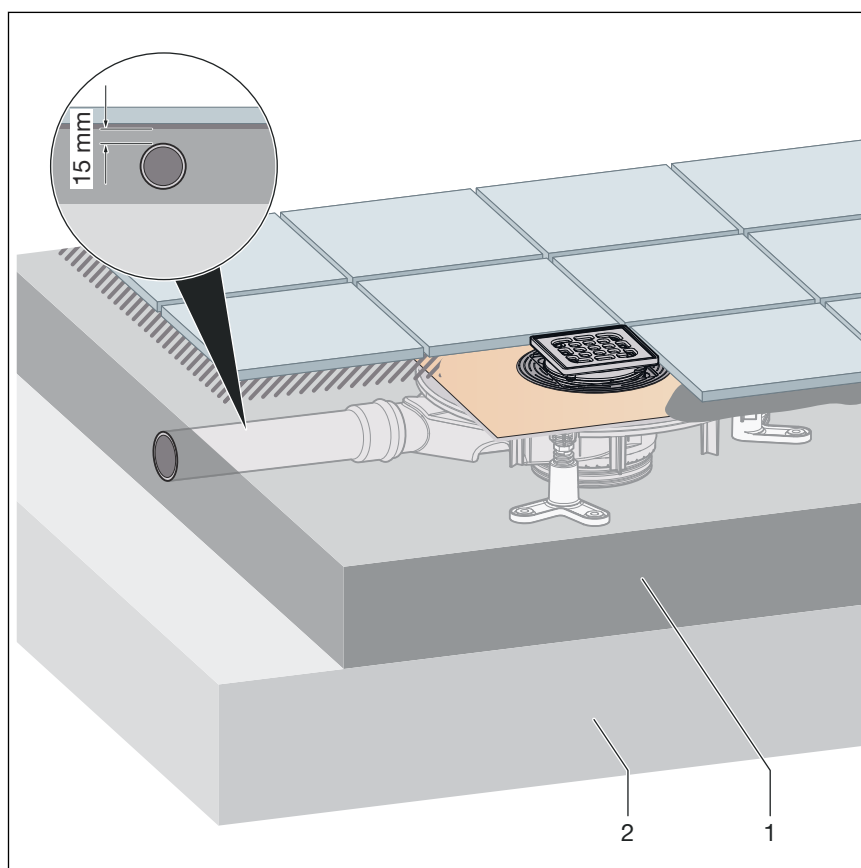
- Zazor između rešetke i pločica zatvorite silikonom.

### 3.2.5 Uzmite u obzir debljinu estriha

Kako bi se zajamčila dovoljna stabilnost podne obloge treba predvidjeti ili dovoljno deo sloj estriha ili primijeniti neko drugo alternativno rješenje.

Sljedeće slike prikazuju tri mogućnosti instalacije kao primjere. U svim slučajevima postoji sustavni preklap od 15 mm na priključnoj cijevi.

**Uobičajena ugradbena situacija, veličina pločica  $\geq 100 \times 100$  mm:**

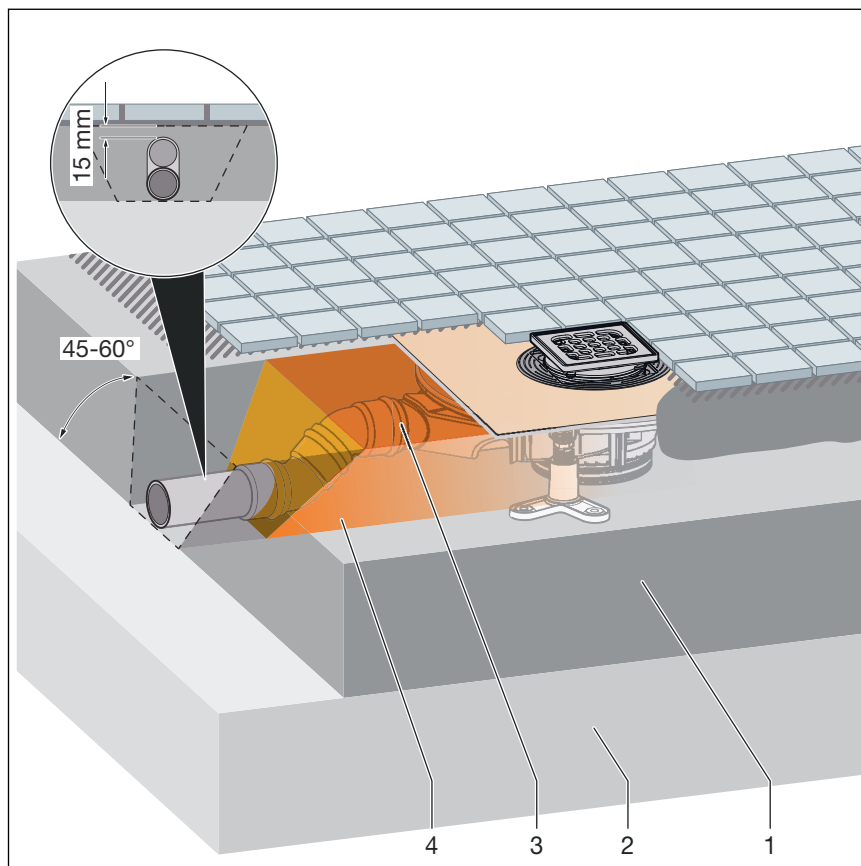


**Slika 8: Debljina estriha, uobičajena ugradbena situacija**

- 1 Estrih
- 2 Nedovršeni pod

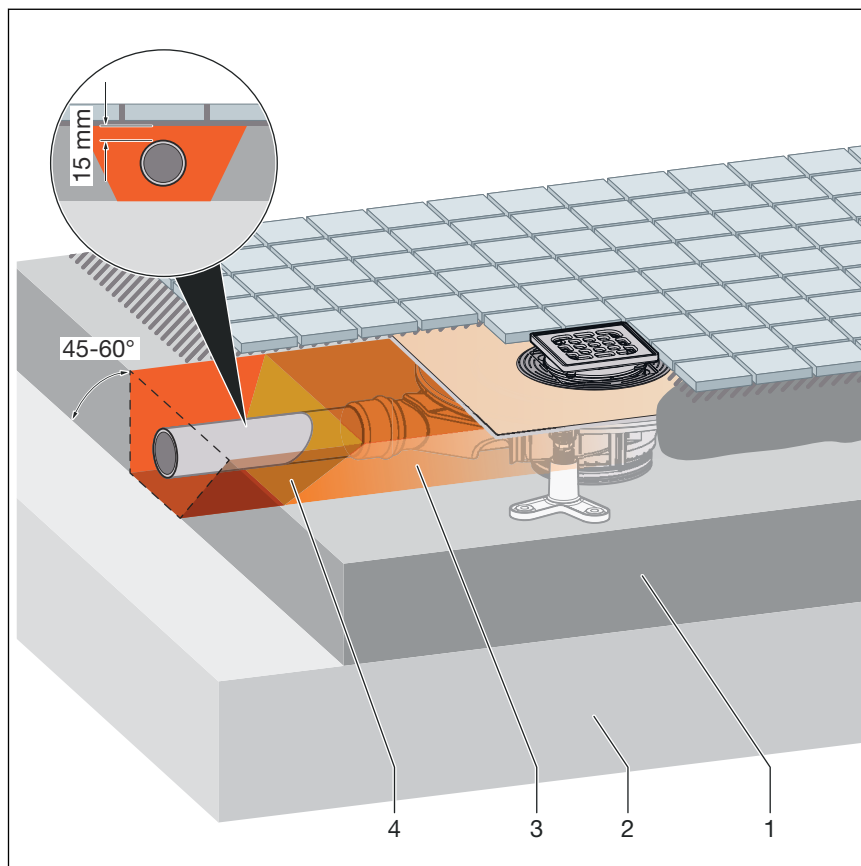
► Nisu potrebne posebne mjere.



**Upotreba pločica malog formata < 100 x 100 mm s preskokom u priključnom vodu:**

**Slika 9: Debljina estriha, s preskokom priključnog voda**

- 1 Estrih
- 2 Nedovršeni pod
- 3 Ispuna: mort od osam dijelova PCI kvarcni pijesak br. II i jednog dijela epoksidnog temeljnog premaza PCI Epoxigrund 390
- 4 Temeljni premaz: PCI Epoxigrund 390 s prošaranim kvarcnim pijeskom ili "svježe u svježe" (višeslojni način rada u kojem se se sljedeći nanos sloja istog ili različitog materijala nanosi odmah ili tek kratko vrijeme nakon nanošenja prethodnog sloja)

► Izvedite ispunu (3) i temeljni premaz (4) kako je navedeno.

**Upotreba pločica malog formata < 100 x 100 mm bez preskoka u priključnom vodu:**

**Slika 10: Debljina estriha, bez preskoka priključnog voda**

- 1 Estrih
  - 2 Nedovršeni pod
  - 3 Ispuna: mort od osam dijelova PCI kvarcni pijesak br. II i jednog dijela epoksidnog temeljnog premaza PCI Epoxigrund 390
  - 4 Temeljni premaz: PCI Epoxigrund 390s prošaranim kvarcnim pijeskom ili "svježe u svježe" (višeslojni način rada u kojem se se sljedeći nanos sloja istog ili različitog materijala nanosi odmah ili tek kratko vrijeme nakon nanošenja prethodnog sloja)
- Ovisno o visini ugradnje odvoda i potrebnom nagibu cijevi, upotrijebite dva priključna koljena kako biste stvorili skok nagiba izravno na priključnom nastavku.
  - Popunite područje do debljine estriha od 40 mm preko vrha cijevi.
  - Izvedite ispunu (3) i temeljni premaz (4) kako je navedeno.

### 3.3 Održavanje

#### 3.3.1 Napomene o održavanju

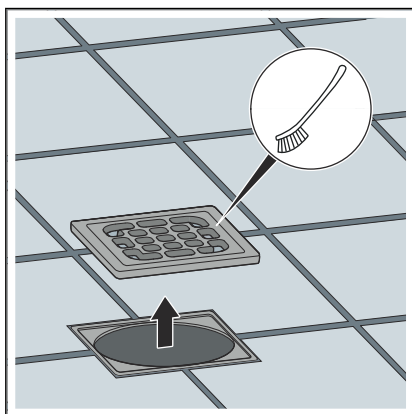
Za redovito održavanje i izbjegavanje stvaranja mrlja od kamenca na rešetki i okviru koristite običan sapun ili blago sredstvo za čišćenje.

Gruba prljavština, čak i u predjelu odvodnog kućišta i sifona, može se ukloniti sredstvima za čišćenje koja se obično koriste u kućanstvima. Nakon propisanog vremena djelovanja posebno temeljito isperite sredstvo za čišćenje čistom vodom. Na komponentama se ne smiju zadržavati nikakvi ostatci.

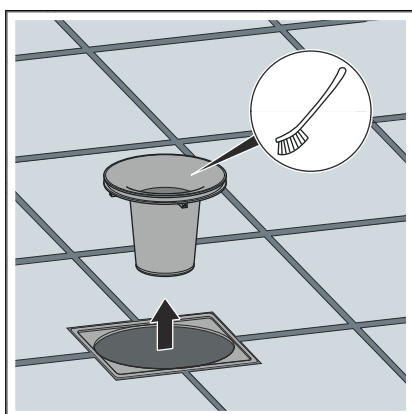
#### 3.3.2 Čišćenje odvoda

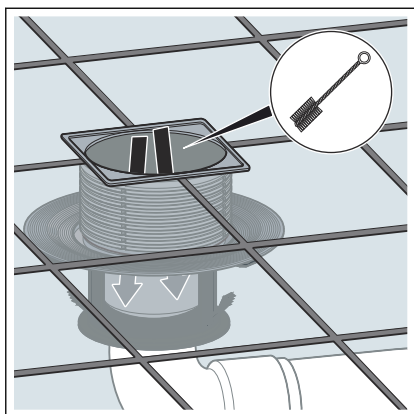
Za čišćenje koristite blago sredstvo i četku za pranje.

► Izvadite i očistite rešetku.



► Izvadite i očistite uronsku cijev.





- Očistite odvod.
- Ponovo postavite uronsku cijev.
- Ponovo postavite rešetku.

### 3.4 Odlaganje u otpad

Proizvod i ambalažu razdvojite na odgovarajuće grupe materijala (npr. papir, metali, umjetni materijal ili neželjezni metali) i odložite u otpad prema nacionalnim zakonima i propisima.



**Viega d.o.o.**

[info@viega.hr](mailto:info@viega.hr)

[viega.hr](http://viega.hr)

HR • 2024-02 • VPN230313

