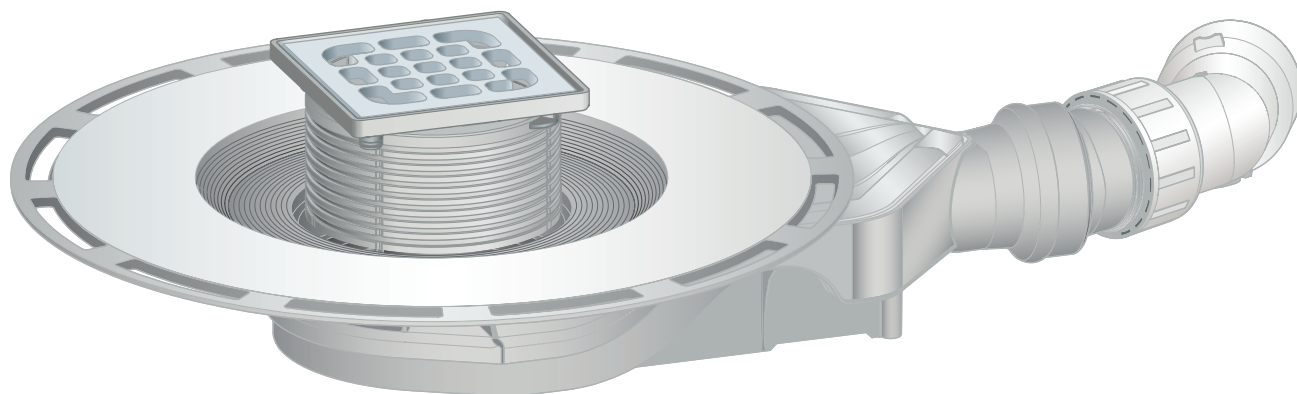


Manual de instruções

Sumidouro de casa de banho Advantix 62 mm (modelo para reabilitação)



para impermeabilização líquida (duche com mosaico) com tela
de impermeabilização,

Modelo
4980.60

Ano de fabrico (a partir de)
01/2012

viega

Índice

1	Sobre este manual de instruções	3
1.1	Grupos alvo	3
1.2	Identificação das indicações	3
1.3	Indicação relativa à atual versão de idioma	4
2	Informação sobre o produto	5
2.1	Normas e regulamentos	5
2.2	Certificação	5
2.3	Utilização adequada	6
2.3.1	Áreas de aplicação	6
2.3.2	Fluidos	7
2.3.3	Capacidade de descarga	7
2.4	Descrição do produto	8
2.4.1	Vista geral	8
2.4.2	Dados técnicos	8
2.5	Informações de utilização	9
2.5.1	Variantes de montagem	9
2.5.2	Impermeabilização	10
2.5.3	Proteção de incêndio	13
2.6	Acessórios necessários	14
3	Manuseamento	15
3.1	Informações de montagem	15
3.1.1	Avisos importantes	15
3.1.2	Medidas de montagem	16
3.1.3	Ferramentas e material	16
3.2	Montagem	16
3.2.1	Ligar o sumidouro	16
3.2.2	Preparar para as especialidades posteriores	17
3.2.3	Vedar o sumidouro	18
3.2.4	Montar o caixilho em pavimento com mosaico	20
3.2.5	Montagem em revestimento de nivelamento	21
3.3	Conservação	21
3.3.1	Indicações de conservação	21
3.3.2	Limpar o sumidouro	21
3.4	Eliminação	22

1 Sobre este manual de instruções

Este documento está sujeito a direitos de proteção, para mais informações visite viega.com/legal.

1.1 Grupos alvo

As informações contidas neste manual destinam-se aos seguintes grupos de pessoas:

- Funcionários especializados em sistemas sanitários e de aquecimento ou pessoal devidamente instruído
- Ladrilhadores
- Consumidores finais

A montagem, instalação e, eventualmente, manutenção deste produto não são permitidas a pessoas que não possuam a formação ou qualificação referida anteriormente. Esta restrição não se aplica a possíveis indicações relativas à operação.

A montagem dos produtos Viega tem de ser feita em conformidade com as regras técnicas geralmente reconhecidas e com os manuais de instruções da Viega.

1.2 Identificação das indicações

Os textos de indicação e advertência são separados do restante texto e estão identificados por meio de pictogramas correspondentes.



PERIGO!

Adverte sobre possíveis ferimentos mortais.



ATENÇÃO!

Adverte sobre possíveis ferimentos graves.



CUIDADO!

Adverte sobre possíveis ferimentos.



AVISO!

Adverte sobre possíveis danos materiais.



Indicações e dicas adicionais.

1.3 Indicação relativa à atual versão de idioma

Este manual de instruções contém informações importantes sobre o produto e a seleção do sistema, montagem e colocação em funcionamento, bem como sobre a utilização correta e, se necessário, sobre medidas de manutenção. Estas informações sobre os produtos, as respetivas propriedades e técnicas de aplicação baseiam-se nas normas atualmente em vigor na Europa (p. ex. EN) e/ou na Alemanha (p. ex. DIN/DVGW).

O texto contém algumas passagens que podem fazer referência a disposições técnicas em vigor na Europa/Alemanha. Estas disposições são válidas como recomendações para outros países, caso não existam requisitos nacionais correspondentes. As leis, normas, disposições, padrões e outras disposições técnicas nacionais relevantes sobrepõem-se às normativas alemãs/europeias contidas neste manual: as informações aqui reproduzidas não têm carácter vinculativo para outros países e regiões e devem, tal como já foi mencionado, ser consideradas como uma sugestão.

2 Informação sobre o produto

2.1 Normas e regulamentos

As seguintes normas e regulamentos são válidos para a Alemanha ou Europa. As disposições nacionais encontram-se no respetivo site do país em viega.pt/normas.

Regulamentos da secção: impermeabilização

Âmbito de aplicação/indicação	Regulamento aplicável para a Alemanha
Classe de exigência da base, bem como a impermeabilização líquida adequada	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)
Impermeabilizações líquidas homologadas com certificados de aplicabilidade para as classes de exigência A e AO	ETAG 022 T1
Impermeabilizações líquidas homologadas com certificados de aplicabilidade para as classes de exigência A, B e C	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG AIV-F)
Impermeabilizações líquidas homologadas	EN 14891
Impermeabilização de espaços interiores	DIN18534

Regulamentos da secção: áreas de aplicação

Âmbito de aplicação/indicação	Regulamento aplicável para a Alemanha
Sumidouros em edifícios	EN 1253-6

Regulamentos da secção: fluidos

Âmbito de aplicação/indicação	Regulamento aplicável para a Alemanha
Águas residuais domésticas	DIN 1986-3

2.2 Certificação

Dados segundo DIN EN 1253-6, tabela 10

fabricante	Viega GmbH & Co.KG
Código do fabricante	
Marca de conformidade	
Endereço	Viega GmbH & Co.KG Viega Platz 1 57439 Attendorn Alemanha
Norma aplicável	DIN EN 1253-6
DN	50
Classe de produto quanto ao comportamento térmico	A
Capacidade de descarga com uma altura de retenção de 10 mm	0,5 l/s
Capacidade de descarga com uma altura de retenção de 20 mm	0,55 l/s

2.3 Utilização adequada

2.3.1 Áreas de aplicação

O sumidouro foi concebido para as quantidades de água pequenas a médias que são habituais, p. ex., na construção de habitações privadas.

Para informações técnicas, ver  Capítulo 2.4.2 «Dados técnicos» na página 8.

O sumidouro é um modelo para reabilitação que, graças à sua altura reduzida, pode ser também integrado numa estrutura do pavimento muito baixa sem fabricar um orifício nuclear. Por conseguinte, a montagem é sempre efetuada na laje em bruto.



A baixa capacidade de descarga e a altura da retenção de água de 25 mm não preenchem as disposições das normas e regulamentos. Ver a esse respeito ↗ *Capítulo 2.1 «Normas e regulamentos» na página 5.*

Verifique se a capacidade de descarga é suficiente antes da montagem!

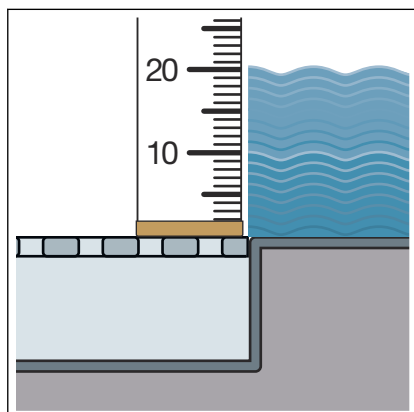
2.3.2 Fluidos

O sumidouro destina-se ao escoamento de águas residuais domésticas em modo de funcionamento contínuo, ver ↗ *Capítulo 2.1 «Normas e regulamentos» na página 5.*

- A temperatura das águas residuais pode chegar aos 95 °C durante um curto espaço de tempo. A temperatura deverá ser nitidamente inferior no modo de funcionamento contínuo.
- O valor de pH tem de ser superior a quatro e inferior a dez.

Não é admissível escoar águas residuais que possam danificar os materiais do produto.

2.3.3 Capacidade de descarga



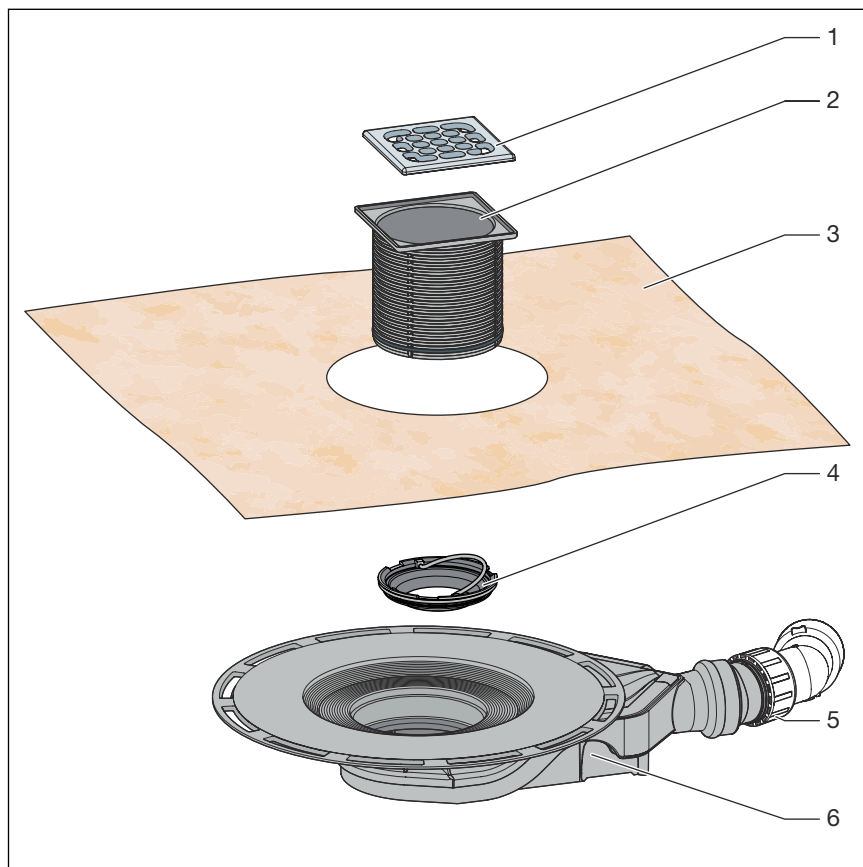
Capacidade de descarga com uma altura de retenção de 10 mm acima da grelha: 0,5 l/s

Capacidade de descarga com uma altura de retenção de 20 mm acima da grelha: 0,55 l/s

Os valores dependem da altura total do sumidouro.

2.4 Descrição do produto

2.4.1 Vista geral



- 1 Grelha
- 2 Caixilho encurtável
- 3 Lâmina de impermeabilização
- 4 Sifão extraível
- 5 Saída de descarga curvada em 45° (DN 50)
- 6 Corpo principal

2.4.2 Dados técnicos

Dimensão nominal [DN] (saída de descarga)	40/50
capacidade de descarga	↪ Capítulo 2.3.3 «Capacidade de descarga» na página 7
Dimensões e altura de montagem	↪ Capítulo 3.1.2 «Medidas de montagem» na página 16
Altura da retenção de água	25 mm
Classe de carga	K = 300 kg

2.5 Informações de utilização

2.5.1 Variantes de montagem

Montagem numa laje em bruto

A montagem do sumidouro numa laje em bruto tem o seguinte aspeto:

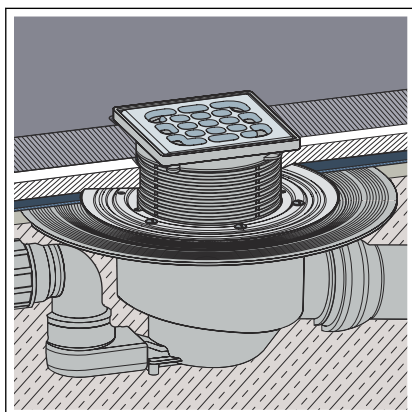


Fig. 1: Exemplo de montagem geral – Reentrância na laje

- O sumidouro é colocado numa reentrância na laje e, depois, embutido.

Montagem numa laje

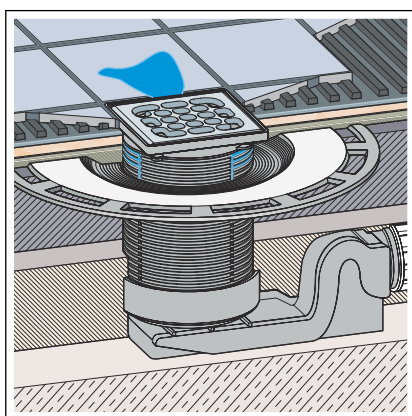


Fig. 2: Exemplo de montagem geral – Montagem na laje

Na montagem na laje, o sumidouro é integrado na estrutura do pavimento. O sumidouro pode ser inserido, por exemplo, na betonilha de compensação ou no isolamento térmico. Se necessário, poderá ser instalado um tubo de descarga vertical na laje através de um orifício nuclear.



AVISO!

A execução de uma reentrância na laje tem de ser sempre acordada com as seguintes pessoas:

- um engenheiro estrutural
- o perito em proteção de incêndio no local ou o gestor de obra responsável pela proteção de incêndio

Eventualmente, terá de estar disponível um certificado ou um parecer de conformidade construtiva.

2.5.2 Impermeabilização

Impermeabilização líquida

Para proteger contra a penetração de humidade, aplicar as películas de impermeabilização, que devem ser processadas a húmido, na betonilha e nas paredes diretamente sob os mosaicos. A determinação da classe de exigência e da base, bem como a seleção da impermeabilização líquida adequada devem estar em conformidade com as normas e regulamentos em vigor, ver: ↗ *Capítulo 2.1 «Normas e regulamentos» na página 5.*

A impermeabilização líquida pode ser aplicada diretamente no flange de descarga.

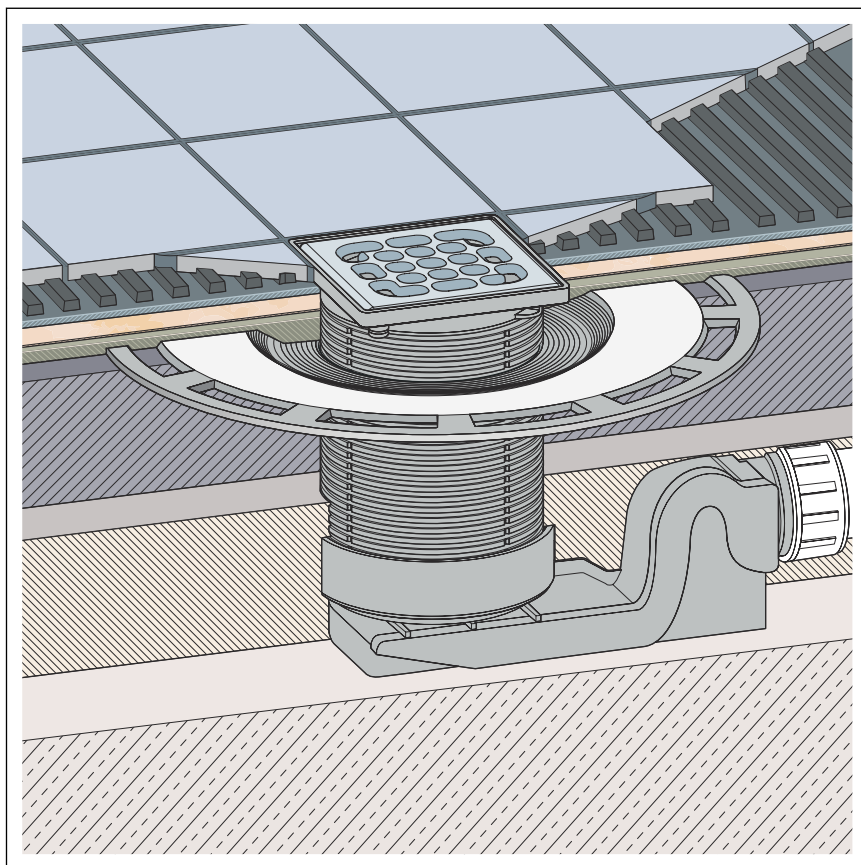


Fig. 3: Esquema de uma impermeabilização líquida

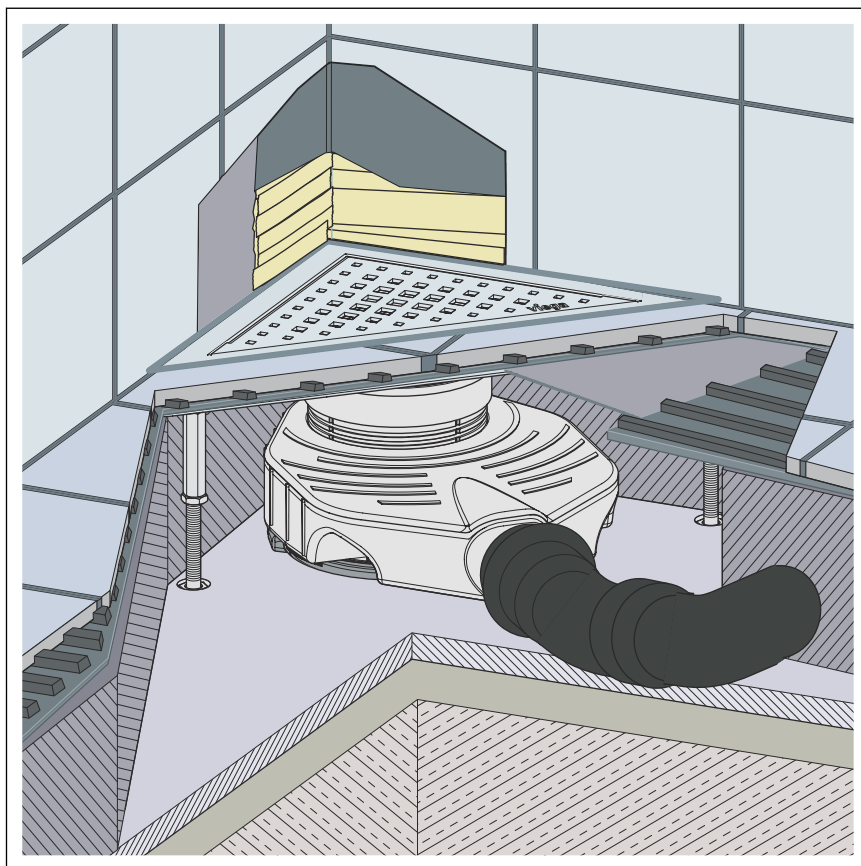


Fig. 4: Esquema de uma impermeabilização líquida com sumidouro triangular

Avisos importantes

A impermeabilização requer um planeamento cuidadoso. Para tal, deverá ser seleccionada uma impermeabilização líquida adequada com certificado de aplicabilidade para a área de construção, em função da respetiva classe de exigência de humidade e do tipo de base.

Ter ainda em consideração os seguintes fatores:

- O sumidouro ou a calha de duche tem de estar equipado com uma flange especial com uma superfície adesiva e uma largura mínima de 50 mm.
- Para efetuar a transição na mudança de material entre o sumidouro e a betonilha, usar uma lâmina de impermeabilização adequada ou uma fita vedante concebida para a sobreposição com a impermeabilização líquida com uma largura de no mín. 50 mm.
- A betonilha tem de ser aplicada com uma inclinação mínima de 1–2%.
- A montagem deverá processar-se de acordo com as instruções de montagem e os dados do fabricante.

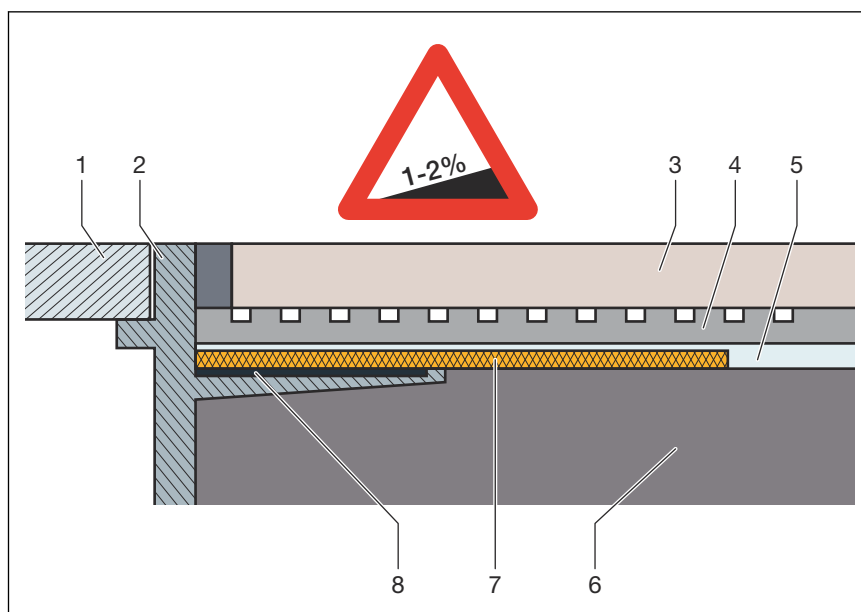


Fig. 5: Esquema de montagem da impermeabilização líquida – inclinação da betonilha mín. 1–2%

- 1 Grelha
- 2 Peça adaptadora com flange de colar
- 3 Mosaico
- 4 Cola para mosaicos
- 5 Impermeabilização líquida
- 6 Betonilha
- 7 Lâmina de impermeabilização
- 8 Cola

Impermeabilizações líquidas permitidas

Em combinação com os sumidouros adequados só podem ser utilizadas impermeabilizações líquidas homologadas com certificados de aplicabilidade para a área de construção. Ver [🔗 Capítulo 2.1 «Normas e regulamentos» na página 5.](#)

Para informações sobre processamento, consulte os manuais do respetivo produto.

2.5.3 Proteção de incêndio

É possível executar as calhas de duche e os sumidouros Advantix de modo a serem à prova de fogo. Para o efeito pode ser inserido o passa-muro R120 na construção de pavimento. Assim é alcançado um tempo de resistência ao fogo de até 120 minutos.

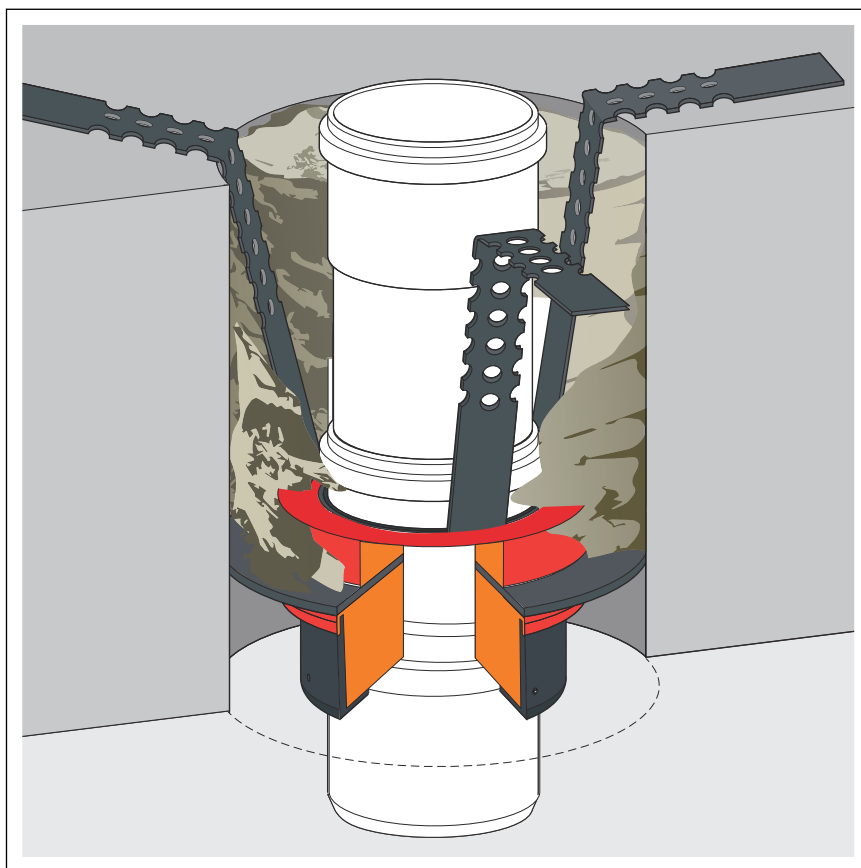
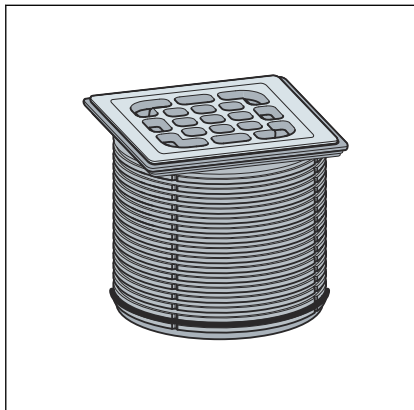


Fig. 6: Exemplo: passa-muro com proteção de incêndio

Instruções de montagem do passa-muro R120, ver modelo 4923.5, ref.^a 491 673.

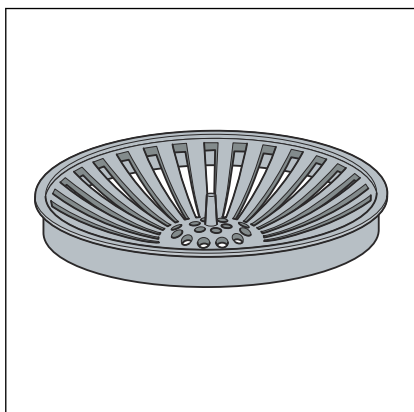
2.6 Acessórios necessários

Caixilho



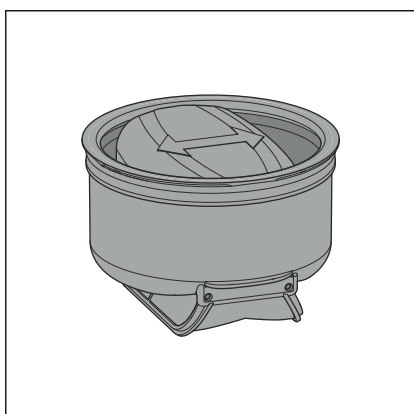
Os caixilhos Advantix estão disponíveis em diversos tamanhos e variantes. Também pode comprar apenas uma armação do caixilho Advantix e adquirir separadamente uma grelha com um design que combine (consulte catálogo).

Crivo



Para recolher as sujidades, o sumidouro pode ser equipado com um crivo (modelo 4958).

Bloqueio de odores



Os sumidouros Advantix podem ser equipados com um bloqueio de odores adicional que fecha o sumidouro de forma segura, bloqueando os odores quando a retenção de água fica seca no sifão. Evitam-se, assim, odores desagradáveis mesmo em sumidouros utilizados com pouca frequência. Encontra bloqueios de odores no catálogo.

3 Manuseamento

3.1 Informações de montagem

3.1.1 Avisos importantes

Antes da montagem:

- Verificar se a capacidade de descarga do sumidouro é suficiente para a quantidade de água que jorra ↪ *Capítulo 2.3.3 «Capacidade de descarga» na página 7.*
- Verificar se a altura de montagem do sumidouro é compatível com a altura da estrutura do pavimento planeada.
- Certificar-se de que a conduta de ligação necessária foi instalada devidamente inclinada até ao local de montagem planeado.
- Disponibilizar eventualmente os acessórios necessários ↪ *Capítulo 2.6 «Acessórios necessários» na página 14.*

Durante a montagem:

- Respeitar as medidas de montagem.

Após a montagem:

- Tem de ser colocada argamassa por baixo de toda a superfície do flange do sumidouro.

3.1.2 Medidas de montagem

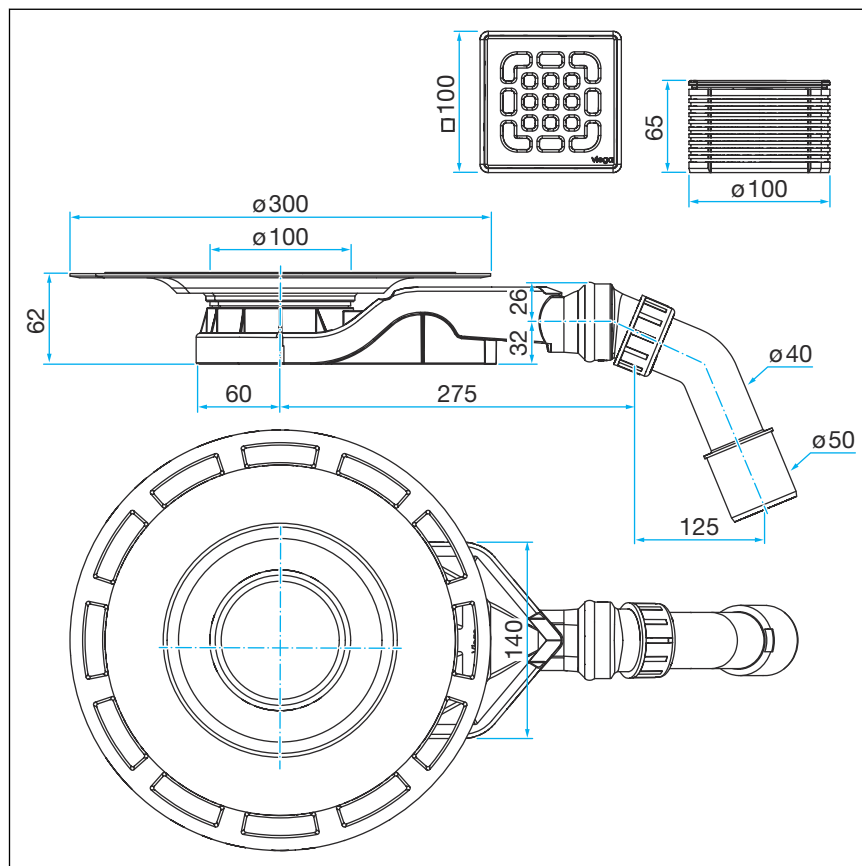


Fig. 7: Desenho cotado modelo 4980.60

3.1.3 Ferramentas e material

Material necessário

- Caixilho com grelha, se não estiver incluído no material fornecido
↳ Capítulo 2.4.1 «Vista geral» na página 8
- Material para fixação do sumidouro

3.2 Montagem

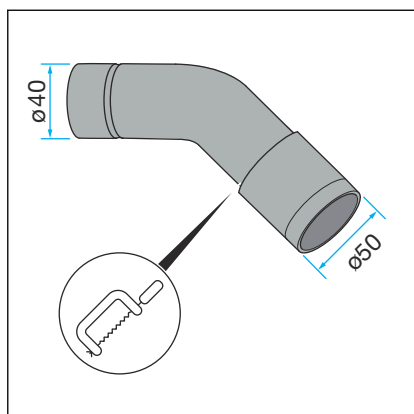
3.2.1 Ligar o sumidouro

Ligar ao sistema de águas residuais

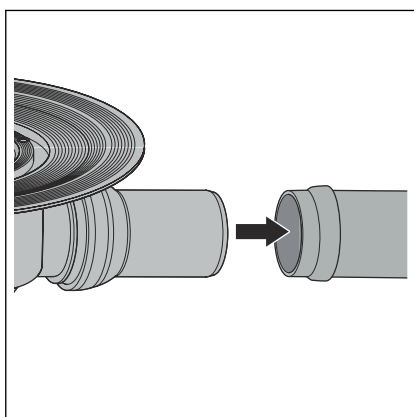
Antes de inserir o sumidouro na estrutura do pavimento, tem de ser estabelecida a ligação ao sistema de águas residuais. Para o efeito, proceda da seguinte forma:

Pré-requisitos:

- Para a ligação ao sistema de águas residuais já se encontra instalado um tubo até à posição de descarga planeada.
- O tubo de descarga tem um lábio de vedação interno.



- Serrar a curva de descarga, caso o tubo de águas residuais tenha um diâmetro de apenas 40 mm.
- Inserir a porca móvel, o anel deslizante e o o-ring na curva de ligação.
- Aparafusar a porca com o sifão.
- Nivelar a curva de ligação com a articulação.

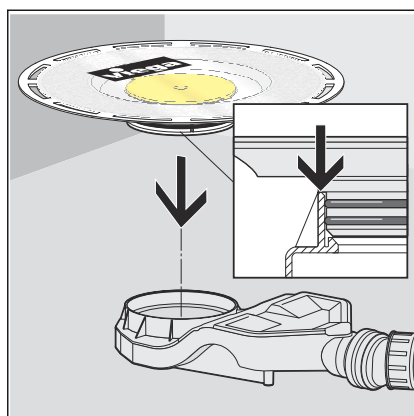


- Encaixar a saída de descarga por inteiro no tubo de descarga.

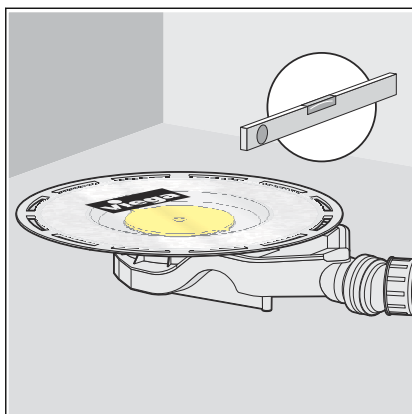
3.2.2 Preparar para as especialidades posteriores

Pré-requisitos:

- O sumidouro está conectado.
- A película de proteção e o tampão de proteção amarelo encontram-se no sumidouro e não apresentam quaisquer danos.



- Colocar o sifão na laje em bruto.
- Certificar-se de que os dois o-rings na flange estão corretamente encaixados.
- Pressionar o flange no sumidouro até ao encosto.
- Colocar o sumidouro no local de utilização à altura pretendida. O rebordo superior do flange de descarga deve vedar, de forma nivelada, o rebordo superior do nível de impermeabilização. Eventualmente, aumentar a altura do sumidouro com um material adequado ou introduzir mais profundamente no pavimento existente.



- Nivelar o sumidouro horizontalmente com um nível.
- Fixar o sumidouro de forma que este não possa escorregar ao instalar os equipamentos posteriores.

Especialmente importante é evitar a flutuação do sumidouro, caso este deva ser embutido com betão ou betonilha.



AVISO!

Danos no produto devido a montagem incorreta

Se ocorrer a formação de espaços ocultos ao colocar betonilha por baixo do sumidouro, podem surgir fugas sob carga.

Informe os responsáveis pelos equipamentos posteriores sobre a necessidade de colocar betonilha por baixo de toda a área do sumidouro sem permitir a formação de espaços ocultos.

3.2.3 Vedar o sumidouro



AVISO!

Danos no produto devido a montagem incorreta

Se ocorrer a formação de espaços ocultos ao colocar betonilha por baixo do sumidouro, podem surgir fugas sob carga.

Verifique a execução dos trabalhos posteriores.

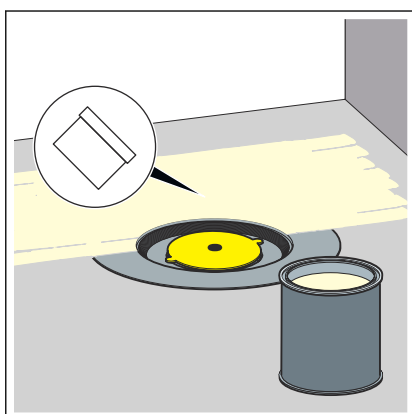
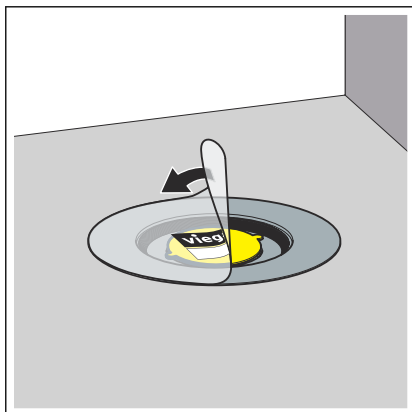


A betonilha e os mosaicos do pavimento têm de ser colocados com uma inclinação de 1–2% em relação ao sumidouro.

Impermeabilização líquida

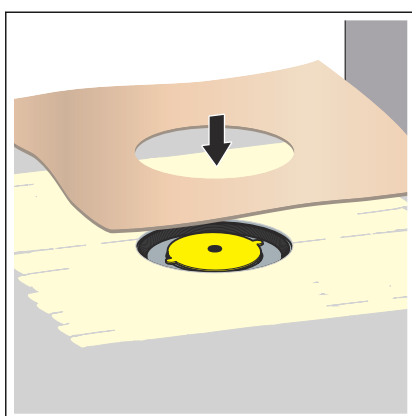
Pré-requisitos:

- O flange está isento de sujidades grosseiras.
- Foi aplicado material por baixo de toda a área do flange e o flange não apresenta quaisquer danos.
- Remover a película de proteção.

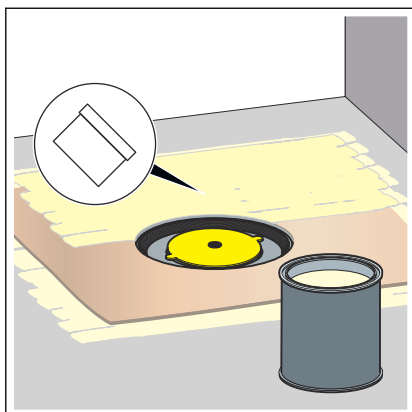


- Aplicar a impermeabilização líquida sobre a betonilha seca e espalhar até ao rebordo interior do velo do flange.

AVISO! Respeitar as indicações de utilização do fabricante da impermeabilização líquida.



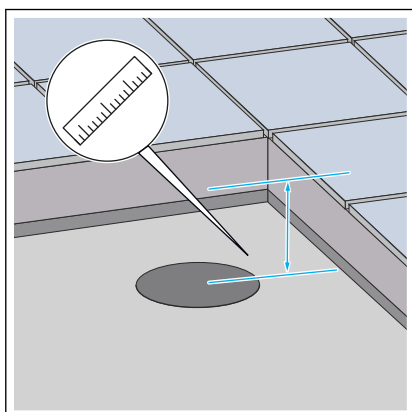
- Inserir a lâmina de impermeabilização na impermeabilização líquida.



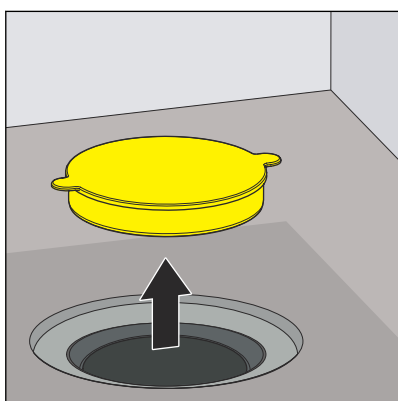
- Aplicar a segunda camada de impermeabilização líquida sobre a lâmina de impermeabilização e, eventualmente, sobre o pavimento.

3.2.4 Montar o caixilho em pavimento com mosaico

Para concluir a montagem do sumidouro, montar um caixilho com a grelha. Para o efeito, proceda da seguinte forma:



- Determinar a altura do sumidouro de pavimento, a partir do rebordo no interior do sumidouro, até ao rebordo superior dos mosaicos.
- Transferir a altura medida para o caixilho, começando pelo rebordo superior da armação.
- Serrar o caixilho à altura assinalada.



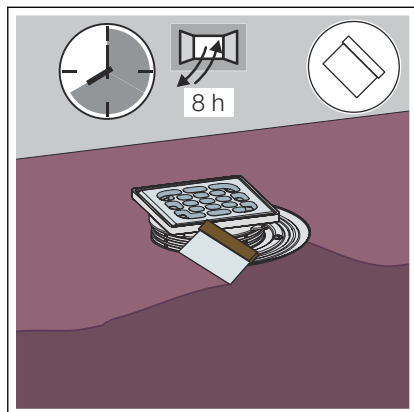
INFO! Para que a eventual água de escoamento possa fluir sem problemas, não é permitido utilizar nenhum vedante contra refluxo!

- Remover o tampão de proteção amarelo.
- Colocar o caixilho no sumidouro e nivelá-lo com os mosaicos.
- Integrar o caixilho na betonilha ou no revestimento do pavimento.

3.2.5 Montagem em revestimento de nivelamento



Solicite a execução dos trabalhos na camada de nivelamento a empresas especializadas e formadas para o respetivo produto.



- Aplicar a impermeabilização líquida com a primeira camada de primário.
- Depois de o primário ter secado, aplicar a camada raspada ou a impermeabilização PU espessa na impermeabilização líquida com primário para a compensação de altura.
- Aplicar a camada de nivelamento ou o piso de design.
- Opcionalmente, aplicar um vedante / revestimento antiderrapante.

3.3 Conservação

3.3.1 Indicações de conservação

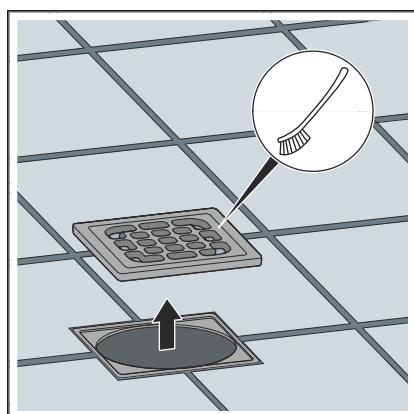
Usar sabão normal ou um produto de limpeza suave para a conservação periódica e a prevenção das manchas de calcário na grelha e armação. Não utilizar produtos abrasivos ou objetos que risquem.

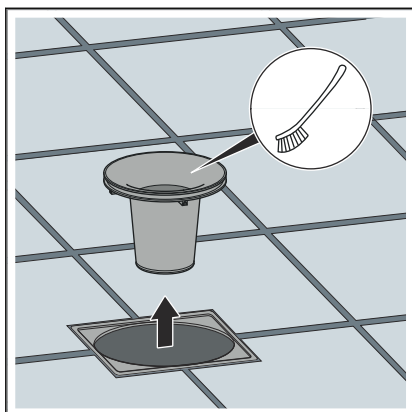
A sujidade grosseira pode ser eliminada com um agente de limpeza doméstico, também na área do sumidouro e do sifão. Enxaguar muito bem o produto de limpeza com água clara depois de deixar atuar durante o tempo prescrito. Não podem permanecer resíduos nos componentes.

3.3.2 Limpar o sumidouro

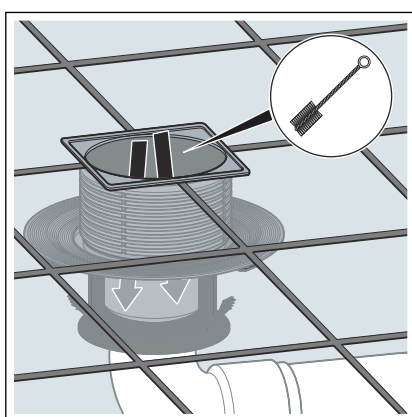
Utilizar um produto de limpeza suave e de uma escova de loiça para a limpeza.

- Remover e limpar a grelha.





► Remover e limpar o tubo de imersão.



► Limpar o sumidouro.

► Inserir de novo o tubo de imersão.

► Inserir de novo a grelha.

3.4 Eliminação

Separar o produto e a embalagem dos mesmos grupos de material (p. ex. papel, metais, sintéticos ou metais não-ferrosos) e eliminá-los de acordo com a legislação nacional válida.



Viega CE GmbH & Co. KG

comercial@viega.pt

viega.pt

PT • 2025-12 • VPN250294

