

Notice d'utilisation

Unité de base pour siphon de sol Advantix



pour étanchéité composite (douche carrelée) avec natte d'étanchéité

Modèle
4927.1

Année de fabrication (à partir de)
01/2005

viega

Table des matières

1	À propos de cette notice d'utilisation	3
1.1	Groupes cible	3
1.2	Identification des remarques	3
1.3	Remarque à propos de cette version linguistique	4
2	Informations produit	5
2.1	Normes et réglementations	5
2.2	Utilisation conforme	6
2.2.1	Domaines d'application	6
2.2.2	Fluides	6
2.2.3	Débit d'écoulement	6
2.3	Description du produit	7
2.3.1	Vue d'ensemble	7
2.3.2	Caractéristiques techniques	7
2.4	Informations d'utilisation	7
2.4.1	Variante de montage	7
2.4.2	Étanchéité	9
2.4.3	Protection incendie	11
2.5	Accessoires nécessaires	11
3	Manipulation	13
3.1	Informations pour le montage	13
3.1.1	Remarques importantes	13
3.1.2	Cotes de montage	14
3.1.3	Outils et matériel	14
3.2	Montage	14
3.2.1	Raccordement du vidage	14
3.2.2	Préparation pour les corps de métier consécutifs	15
3.2.3	Réalisation de l'étanchéité du vidage	16
3.2.4	Monter le support	18
3.3	Entretien	19
3.3.1	Consignes d'entretien	19
3.3.2	Nettoyage du vidage	19
3.4	Traitement des déchets	20

1 À propos de cette notice d'utilisation

Ce document est soumis aux droits d'auteur. Vous trouverez des informations complémentaires sur viega.com/legal.

1.1 Groupes cible

Les informations de cette notice s'adressent aux groupes de personnes suivants :

- chauffagistes et installateurs sanitaires professionnels et/ou personnel qualifié
- carreleurs
- utilisateurs finaux

Les personnes qui ne disposent pas de la formation ou qualification indiquée ci-dessus ne sont pas habilitées au montage, à l'installation et, le cas échéant, à la maintenance de ce produit. Cette restriction ne s'applique pas aux éventuelles remarques concernant l'utilisation.

Le montage des produits Viega doit être effectué dans le respect des règles techniques généralement reconnues et des notices d'utilisation Viega.

1.2 Identification des remarques

Les textes d'avertissement et de remarque sont en retrait par rapport au reste du texte et identifiés de manière spécifique par des pictogrammes.



DANGER !

Ce symbole vous avertit d'éventuelles blessures mortelles.



AVERTISSEMENT !

Ce symbole vous avertit d'éventuelles blessures graves.



ATTENTION !

Ce symbole vous avertit d'éventuelles blessures.



REMARQUE !

Ce symbole vous avertit d'éventuels dommages matériels.



Les remarques vous fournissent des conseils utiles supplémentaires.

1.3 Remarque à propos de cette version linguistique

La présente notice d'utilisation contient des informations importantes sur le choix du produit ou du système, le montage et la mise en service ainsi que sur l'utilisation conforme et, si nécessaire, sur les mesures de maintenance. Ces informations sur les produits, leurs caractéristiques et techniques d'application sont basées sur les normes actuellement en vigueur en Europe (par ex. EN) et/ou en Allemagne (par ex. DIN/DVGW).

Certains passages du texte peuvent faire référence à des dispositions techniques en Europe/Allemagne. Ces dernières devraient être appliquées comme recommandations pour d'autres pays dans la mesure où il n'y existe pas d'exigences nationales correspondantes. Les lois, standards, dispositions, normes nationaux pertinents et autres dispositions techniques prévalent sur les directives allemandes/européennes spécifiées dans cette notice : les informations fournies ici ne sont pas obligatoires pour d'autres pays et zones mais elles devraient, comme indiqué plus haut, être considérées comme aide.

2 Informations produit

2.1 Normes et réglementations

Les normes et réglementations mentionnées ci-dessous sont valables pour l'Allemagne ou bien l'Europe. Vous trouverez les réglementations nationales sur le site web respectif du pays sous viega.be/normes.

Réglementations du paragraphe : Étanchéité

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable pour l'Allemagne
Classe de charge du sol ainsi qu'une étanchéité composite appropriée	ZDB-Merkblatt 8/2012
Classe de charge du sol ainsi qu'une étanchéité composite appropriée	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)
Étanchéités composites homologuées disposant de certificats d'applicabilité de la surveillance des chantiers pour les classes de charge A et AO	ETAG 022 T1
Étanchéités composites homologuées disposant de certificats d'applicabilité de la surveillance des chantiers pour les classes de charge A, B et C	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG AIV-F)
Étanchéités composites homologuées	EN 14891

Réglementations du paragraphe : Fluides

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable pour l'Allemagne
Eaux usées domestiques courantes	DIN 1986-3

2.2 Utilisation conforme

2.2.1 Domaines d'application

Le vidage est conçu pour les petits à moyens volumes d'eau comme ceux qui se présentent par ex. dans la construction de logements privés.

Informations techniques, voir ↗ *Chapitre 2.3.2 « Caractéristiques techniques » à la page 7.*

Le vidage à coude d'écoulement pour montage horizontal est adapté aussi bien pour le montage dans une ouverture dans le plancher que pour le montage sur le plancher. Le coude d'écoulement de 45° peut être adapté à un diamètre nominal de 40 ou 50.

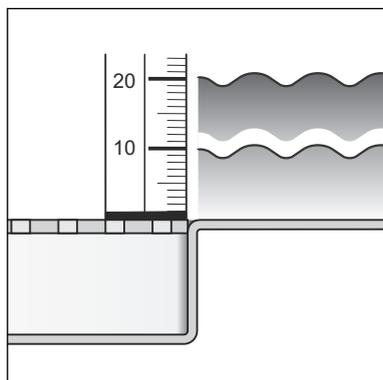
2.2.2 Fluides

L'écoulement est prévu pour l'évacuation continue des eaux usées domestiques courantes, voir ↗ « *Réglémentations du paragraphe : Fluides* » à la page 5.

- La température des eaux usées peut monter, brièvement, jusqu'à 95 °C. En fonctionnement continu, la température doit être nettement inférieure.
- La valeur pH doit être supérieure à 4 et inférieure à 10.

Le déversement d'eaux usées susceptibles d'endommager les matériaux des produits n'est pas permis.

2.2.3 Débit d'écoulement



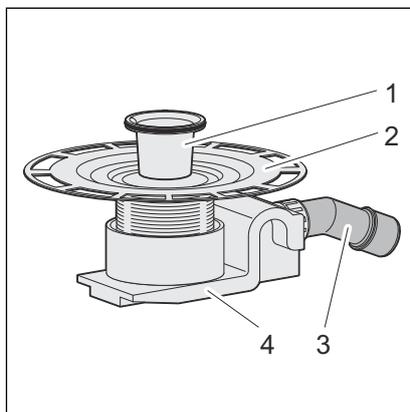
Débit d'écoulement avec une hauteur d'eau de 10 mm au-dessus de la grille : 0,4 l/s

Débit d'écoulement avec une hauteur d'eau de 20 mm au-dessus de la grille : 0,55 l/s

Les valeurs dépendent de la hauteur totale (H) du corps d'écoulement.

2.3 Description du produit

2.3.1 Vue d'ensemble



- 1 - Siphon amovible
- 2 - Bride pour l'application de l'étanchéité composite
- 3 - Tube d'évacuation coudé à 45° (DN 50)
- 4 - Unité de base

2.3.2 Caractéristiques techniques

Diamètre nominal [DN] (tube d'évacuation)	40/50
Débit d'écoulement	↳ Chapitre 2.2.3 « Débit d'écoulement » à la page 6
Dimensions et hauteur de montage	↳ Chapitre 3.1.2 « Cotes de montage » à la page 14
Hauteur de la garde d'eau	50 mm
Capacité de charge	correspond à la capacité de charge du support utilisé

2.4 Informations d'utilisation

2.4.1 Variantes de montage

Montage dans un plancher en béton brut

Le montage du vidage dans un plancher en béton brut se présente de la manière suivante :

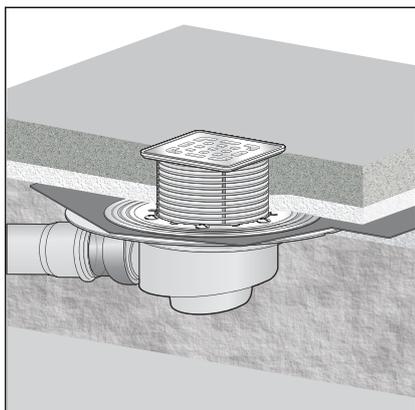


Fig. 1: Exemple de montage général – ouverture dans le plancher

Montage sur une dalle

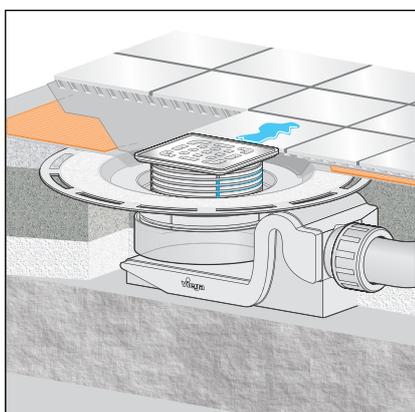


Fig. 2: Exemple de montage général – montage sur la dalle

- Le vidage est placé dans une ouverture dans le plancher puis coulé.

Lors du montage sur la dalle, le vidage est intégré dans la structure du plancher. À cet effet, il peut par ex. être intégré dans la chape d'égalisation ou dans l'isolation thermique. Le cas échéant, un tube d'évacuation vertical peut alors être passé à travers la dalle dans un carottage.



REMARQUE !

La réalisation d'une ouverture dans le plancher doit dans tous les cas être coordonnée avec les personnes suivantes :

- un ingénieur B.T.P.
- l'expert en protection incendie œuvrant sur place ou le directeur de construction responsable de la protection incendie

Le cas échéant, une qualification/expertise de la surveillance des chantiers doit avoir été obtenue.

2.4.2 Étanchéité

Étanchéité composite

Pour la protection contre la pénétration de l'humidité, appliquer des films d'étanchéité à mettre en œuvre à l'état liquide directement sous le carrelage sur la chape et sur les cloisons. La détermination de la classe de charge et du support ainsi que le choix de l'étanchéité composite adaptée doivent être effectués conformément aux normes et réglementations applicables, voir : ↗ « *Réglémentations du paragraphe : Étanchéité* » à la page 5.

L'étanchéité composite peut être appliquée directement sur la bride d'évacuation.

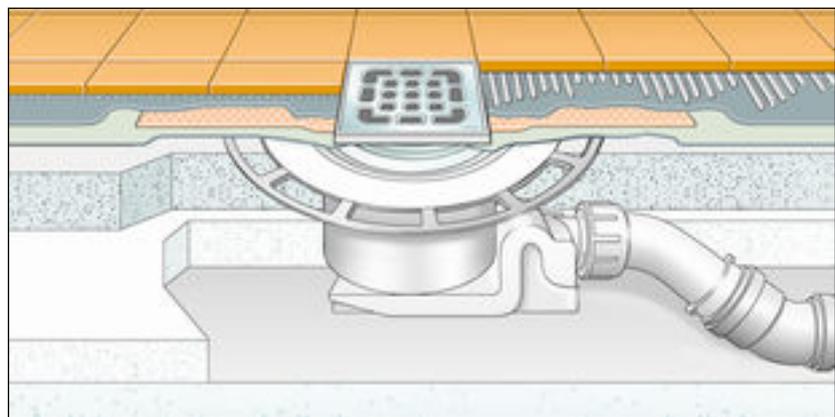


Fig. 3: Schéma d'une étanchéité composite

Remarques importantes

Une étanchéité réalisée dans les règles de l'art nécessite une planification minutieuse. À cet effet, un système adapté d'étanchéité composite disposant d'un certificat d'applicabilité de la surveillance des chantiers doit être choisi en fonction de la classe de résistance à l'humidité respective et du type de support respectif.

De plus, les facteurs suivants sont à prendre en compte :

- Le vidage ou la rigole de douche doivent être équipés d'une bride spéciale disposant d'une surface collable et d'une largeur min. de 30 mm.
- Pour la transition au niveau du changement de matériau entre le vidage et la chape, utiliser soit une bavette d'étanchéité adaptée soit une bande d'étanchéité confectionnée pour le chevauchement avec l'étanchéité composite d'une largeur min. de 50 mm.
- La chape doit être réalisée avec une pente minimale de 1 à 2 %.
- Le montage doit être réalisé dans les règles de l'art, conformément aux notices de montage et aux indications des fabricants.

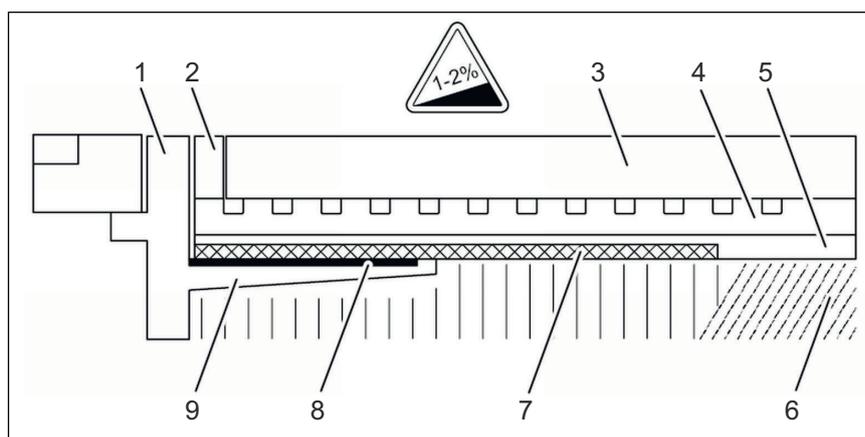


Fig. 4: Schéma de structure de l'étanchéité composite – pente de la chape min. 1 à 2 %

- 1 - Grille
- 2 - Pièce de support avec bride à coller
- 3 - Carrelage
- 4 - Colle pour carrelage
- 5 - Étanchéité composite
- 6 - Chape
- 7 - Bavette d'étanchéité
- 8 - Matériau non tissé
- 9 - Bride à coller

Étanchéités composites autorisées

En association avec des vidages adaptés, seules des étanchéités composites homologuées disposant de certificats d'applicabilité de la surveillance des chantiers peuvent être employées. Voir ☞ « Réglementations du paragraphe : Étanchéité » à la page 5.

Vous trouverez des informations relatives à la mise en œuvre dans les notices du produit respectif.

2.4.3 Protection incendie

Les rigoles de douche et vidages Advantix peuvent être réalisés en version coupe-feu. À cet effet, le fourreau R120 peut être introduit dans la construction de plancher. De cette façon, une durée de résistance au feu de jusqu'à 120 minutes est atteinte.

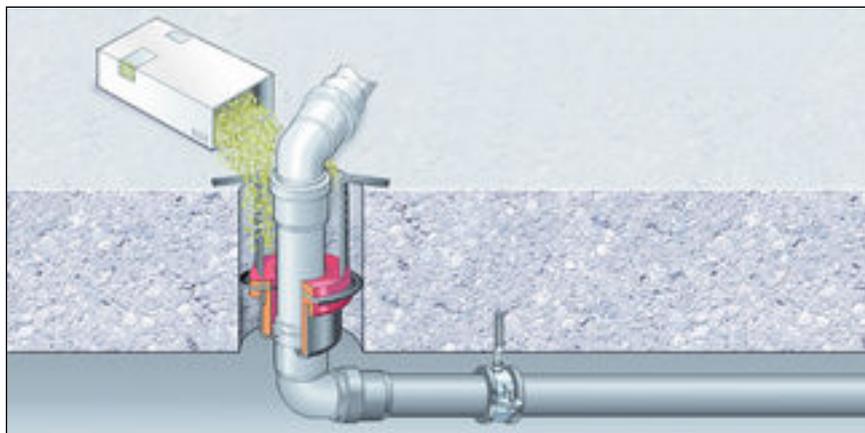
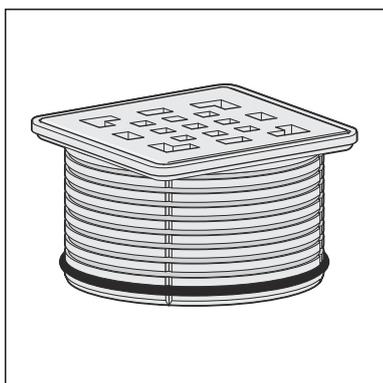


Fig. 5: Exemple : fourreau coupe-feu

Notice de montage du fourreau R120, voir modèle 4923.5, réf. 491 673.

2.5 Accessoires nécessaires

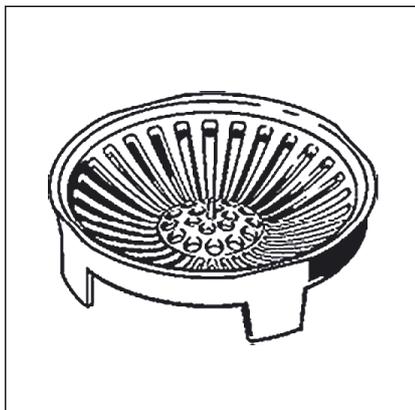
Support



Pour le montage complet du vidage, un support doit être commandé séparément.

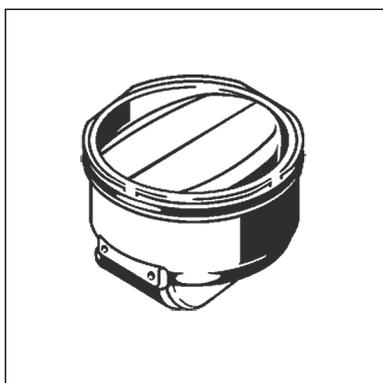
Les supports Advantix sont disponibles avec une multitude de tailles et de variantes. Vous pouvez aussi vous procurer seulement un support de grille Advantix puis commander séparément une grille design adaptée (voir catalogue).

Panier



Afin de collecter les impuretés, le vidage peut être doté d'un panier (modèle 4958).

Élément anti-odeur



Les vidages Advantix peuvent être dotés d'un élément anti-odeur supplémentaire qui ferme le vidage empêchant ainsi les odeurs, même lorsque la garde d'eau dans le siphon a séché. Les nuisances olfactives sont ainsi empêchées, même dans le cas des vidages à faible fréquence d'utilisation. Vous trouverez les éléments anti-odeur dans le catalogue.

3 Manipulation

3.1 Informations pour le montage

3.1.1 Remarques importantes

Avant le montage :

- S'assurer que le débit d'écoulement du vidage est suffisant pour le volume d'eau déversé ↪ *Chapitre 2.2.3 « Débit d'écoulement » à la page 6.*
- S'assurer que la hauteur de montage du vidage correspond à la hauteur de la structure de plancher prévue.
- S'assurer que la conduite de raccordement nécessaire a été posée avec la pente requise jusqu'au lieu de montage prévu.
- Mettre à disposition les accessoires requis le cas échéant ↪ *Chapitre 2.5 « Accessoires nécessaires » à la page 11.*

Pendant le montage :

- Observer les cotes de montage.

Après le montage :

- Une couche de mortier doit être appliquée sur toute la surface sous la bride du vidage.

3.1.2 Cotes de montage

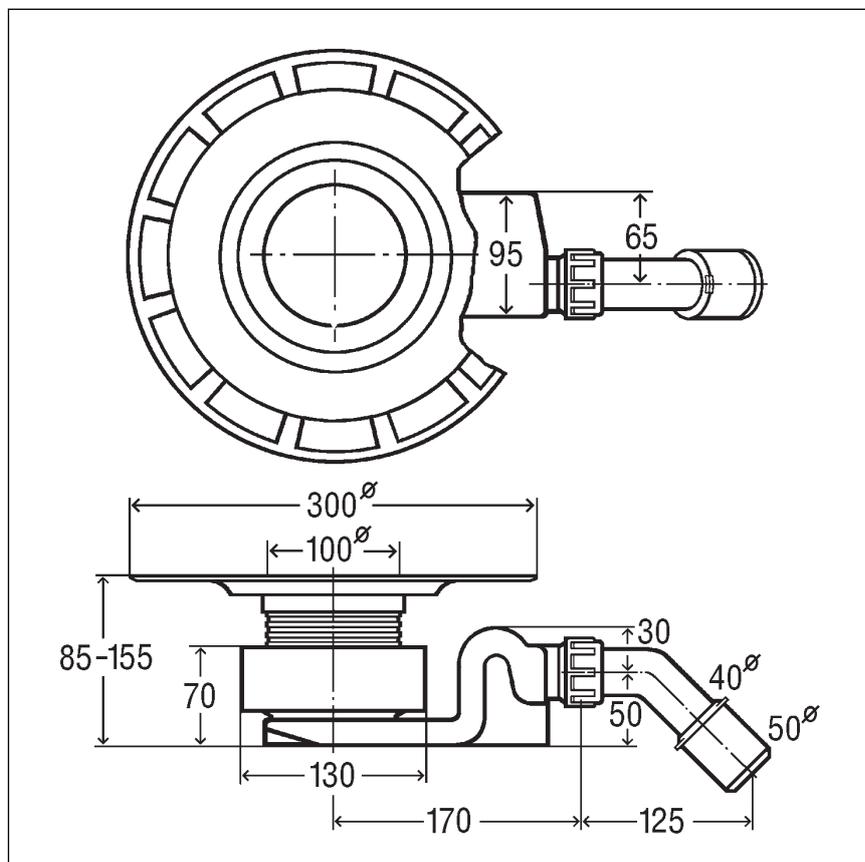


Fig. 6: Schéma coté modèle 4927.1

3.1.3 Outils et matériel

Matériel requis

- Support avec grille si non fourni ↪ *Chapitre 2.3.1 « Vue d'ensemble » à la page 7*
- Matériel pour la fixation du vidage

3.2 Montage

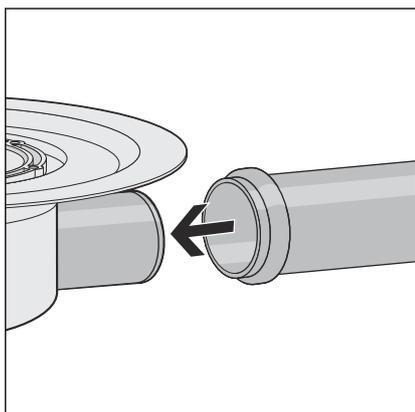
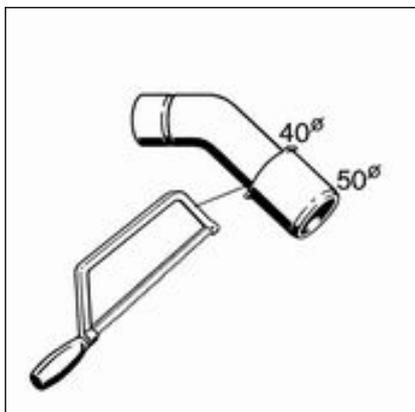
3.2.1 Raccordement du vidage

Raccordement au système d'évacuation des eaux usées

Avant le montage du vidage dans la structure du plancher, le raccordement au système d'évacuation des eaux usées doit être effectué. À cet effet, procédez de la manière suivante :

Conditions :

- Pour le raccordement au système d'évacuation des eaux usées, un tube est déjà posé jusqu'à l'emplacement prévu du vidage.
- Le tube d'évacuation est doté d'une lèvre d'étanchéité intérieure.
- Scier le coude du vidage si le diamètre du tuyau d'évacuation des eaux usées n'est que de 40 mm.



- Emboîter l'embout d'évacuation entièrement dans le tube d'évacuation.

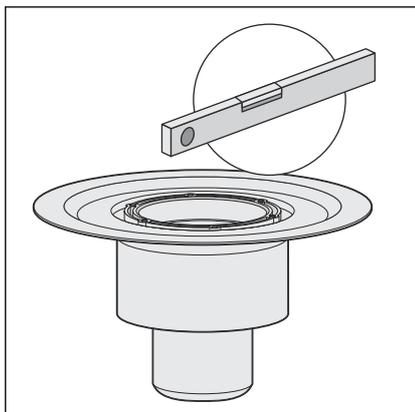
3.2.2 Préparation pour les corps de métier consécutifs

Pour intégrer l'écoulement dans la structure du plancher dans les règles de l'art, certains points doivent être observés. Procédez par conséquent comme suit pour préparer le vidage pour les corps de métier consécutifs :

Conditions :

- Le vidage est fermé.
- Le film de protection et le bouchon de protection jaune se trouvent sur l'écoulement et sont intacts.
- Positionner le vidage à la hauteur souhaitée à l'emplacement de montage. Selon la planification, le vidage peut par exemple être intégré dans le béton, dans la chape ou dans une couche d'isolation thermique. Il est important que le bord supérieur de la bride d'évacuation affleure le bord supérieur de la couche d'étanchéité. Le cas échéant, rehausser le vidage à l'aide d'un matériau adapté ou le noyer plus profondément dans le plancher existant.
- Ajuster le vidage horizontalement à l'aide d'un niveau à bulle.
- Fixer le vidage de sorte qu'il ne puisse pas glisser lors de la mise en œuvre des corps de métier consécutifs.

Avant tout, il faut empêcher tout flottement du vidage lorsqu'il doit être coulé dans le béton ou dans la chape.



REMARQUE !
Dommages sur le produit dus à un montage incorrect

Si des cavités se forment lors du calage du vidage, des défauts d'étanchéité peuvent survenir en cas de charge.

Informez les corps de métier consécutifs de la nécessité de réaliser un calage sur toute la surface sous le vidage en veillant à éviter la formation de cavités.

3.2.3 Réalisation de l'étanchéité du vidage



REMARQUE !
Dommages sur le produit dus à un montage incorrect

Si des cavités se forment lors du calage du vidage, des défauts d'étanchéité peuvent survenir en cas de charge.

Contrôlez la réalisation dans les règles de l'art par les corps de métier consécutifs.

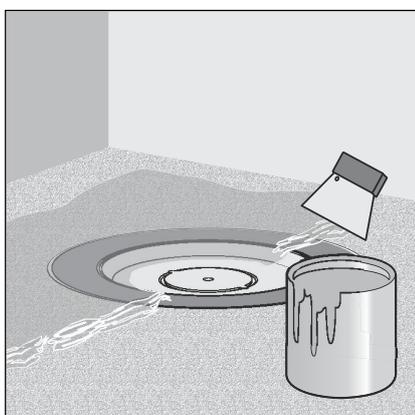
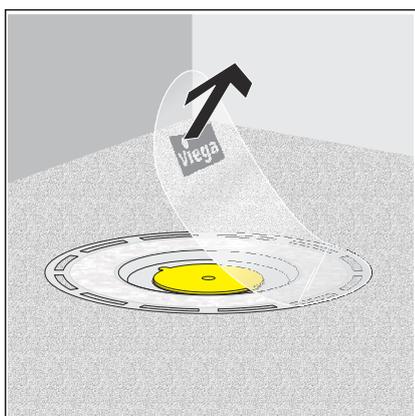


La chape et le carrelage du sol doit être posés avec une pente de 1 à 2 % en direction du vidage.

Étanchéité composite

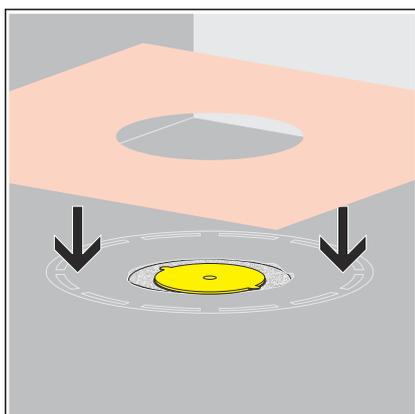
Conditions :

- La bride ne présente pas d'impuretés grossières.
- Le matériau de calage couvre toute la surface sous la bride et celle-ci est intacte.
- Retirer le film de protection.

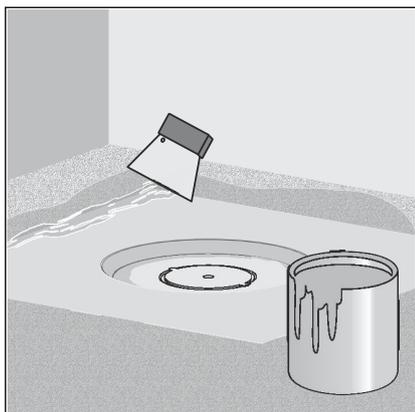


- Appliquer la composite d'étanchéité sur la chape sèche et passer la jusque dans le bord intérieur du matériau non tissé de la bride.

REMARQUE ! Observer les consignes d'utilisation du fabricant de l'étanchéité composite.

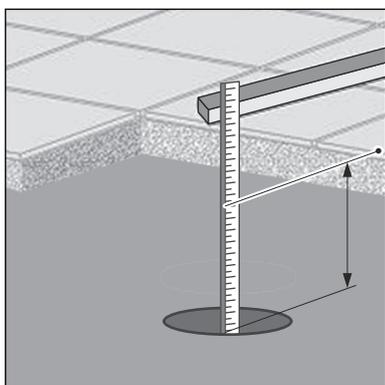


- Mettre la bavette d'étanchéité en place sur l'étanchéité composite.



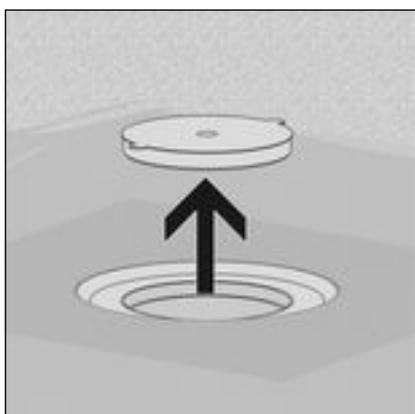
- Appliquer une deuxième couche de composite d'étanchéité sur la bavette d'étanchéité et, le cas échéant, sur le plancher.

3.2.4 Monter le support



Pour terminer le montage du vidage, il faut encore monter le support avec la grille. À cet effet, procédez de la manière suivante :

- Déterminer la hauteur de la structure de plancher depuis le bord à l'intérieur du vidage jusqu'au bord supérieur du carrelage.
- Transposer la hauteur mesurée au support en partant du bord supérieur du cadre.
- Scier le support à la hauteur tracée.



INFORMATION ! Pour que l'eau d'infiltration éventuellement présente puisse s'écouler sans obstacle, aucun joint anti-retour ne doit être utilisé !

- Retirer le bouchon de protection jaune.
- Mettre en place le support dans l'écoulement et l'aligner en fonction du carrelage.
- Intégrer le support dans la chape ou le revêtement du sol.

3.3 Entretien

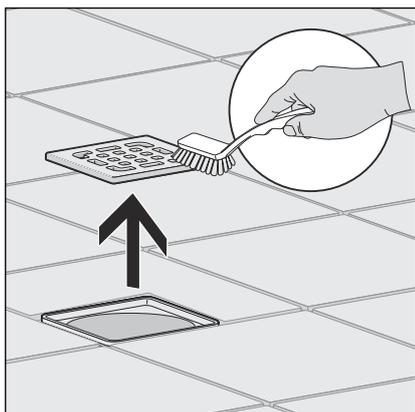
3.3.1 Consignes d'entretien

Pour un entretien régulier et pour éviter les taches de calcaire sur la grille et le cadre, il est possible d'utiliser du savon normal ou un produit de nettoyage doux. N'utiliser en aucun cas un produit à récurer ou des objets qui grattent.

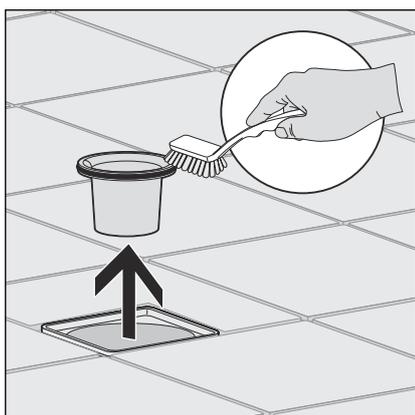
Les impuretés grossières, y compris dans la zone du corps du vidage et du siphon, peuvent être éliminées à l'aide d'un nettoyant domestique courant. À cet effet, il convient de noter que le produit de nettoyage doit être rincé très minutieusement à l'eau claire après le temps d'action prescrit. Aucun résidu ne peut subsister sur les composants.

3.3.2 Nettoyage du vidage

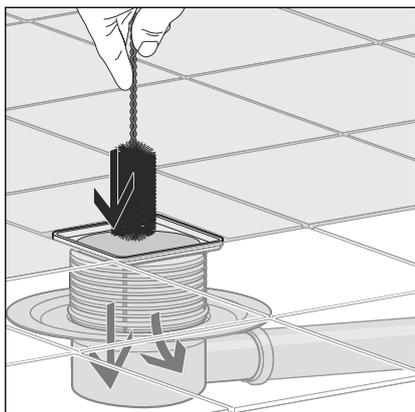
Nous recommandons d'utiliser un produit de nettoyage doux et une brosse à vaisselle pour le nettoyage.



- Retirer la grille et la nettoyer.



- Retirer le tube plongeur et le nettoyer.



- Nettoyer le vidage.
- Remettre en place le tube plongeur.
- Remettre en place la grille.

3.4 Traitement des déchets

Trier le produit et l'emballage selon les groupes de matériaux respectifs (par ex. papier, métaux, matières plastiques ou métaux non ferreux) et les mettre au rebut conformément à la législation nationale applicable.



Viega Belgium sprl

info@viega.be

viega.be

BEfr • 2022-08 • VPN170275

