Gebrauchsanleitung

Ausgabe: 2019-01-24

ACO Parkdeckablauf Passavant

aus Gusseisen
DN 70 / DN 100, Klasse M 125
für Parkhäuser und Tiefgaragen

ACO Parkdeckablauf Passavant rund, ohne Anschlussrand

ACO Parkdeckablauf Passavant eckig, ohne Anschlussrand

ACO Parkdeckablauf Passavant rund, mit Anschlussrand

ACO Parkdeckablauf Passavant eckig, mit Anschlussrand

Für eine sichere und sachgerechte Anwendung, Gebrauchsanleitung und weitere produktbegleitende Unterlagen aufmerksam lesen, an Endnutzer übergeben und bis zur Produktentsorgung aufbewahren.

Einführung

Die ACO Passavant GmbH (nachstehend ACO genannt) dankt für Ihr Vertrauen und übergibt Ihnen ein Produkt, das auf dem Stand der Technik ist und vor der Auslieferung im Rahmen der Qualitätskontrollen auf den ordnungsgemäßen Zustand geprüft wurde.

Abbildungen in dieser Gebrauchsanleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können, je nach Ausführung des Produktes und der Einbausituation, abweichen.

Service

Bei Fragen zu dem Produkt und für weitere Informationen steht Ihnen der ACO Service gern zur Verfügung.

ACO Service
Im Gewerbepark 11c
36457 Stadtlengsfeld

Tel.: + 49 (0) 3 69 65 / 81 9 -444
Fax: + 49 (0) 3 69 65 / 81 9 -3 67
service@aco.com

Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung, siehe „Allgemeine Geschäftsbedingungen“,
http://www.aco-haustechnik.de/agb

Zeichen in der Gebrauchsanleitung

Bestimmte Informationen sind in dieser Gebrauchsanleitung durch Zeichen gekennzeichnet:

- Tipps und zusätzliche Informationen, die das Arbeiten erleichtern
- ■ Aufzählungszeichen
- ➔ Auszuführende Handlungsschritte in vorgegebener Reihenfolge
- Verweise zu weiterführenden Informationen in dieser Gebrauchsanleitung und anderen Dokumenten

Inhaltsverzeichnis

1 Zu Ihrer Sicherheit 4
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
1.2 Qualifikation von Personen 4
1.3 Brandschutzanforderungen 4
1.4 Persönliche Schutzausrüstungen 5
1.5 Entsorgung 5
1.6 Regelmäßige Reinigung 5

2 Produktbeschreibung 6

3 Einbau 7
3.1 Höhenausgleich 7
3.2 ACO Parkdeckablauf Passavant (ohne Anschlussrand) 8
3.2.1 ACO Parkdeckablauf Passavant (ohne Anschlussrand) einbauen 9
3.3 ACO Parkdeckablauf Passavant (mit Anschlussrand) 13
3.3.1 ACO Parkdeckablauf Passavant (mit Anschlussrand) einbauen 14
3.4 ACO Brandschutz-Einsatz 16

4 ACO Parkdeckablauf Passavant reinigen 17

5 Notizen 19

1 Zu Ihrer Sicherheit

Sicherheitshinweise vor dem Einbau und der Verwendung des ACO Parkdeckablaufes Passavant lesen, um Sachschäden auszuschließen.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

ACO Parkdeckabläufe Passavant sind zum Einbau in Böden und Decken von Parkhäusern und Tiefgaragen vorgesehen und leiten das Abwasser (Regenwasser) gefahrlos für Menschen und schadlos für Bauwerke in die Entwässerungsleitung.

Andere Einbau- und Verwendungsmöglichkeiten sowie Veränderungen sind nicht erlaubt.

1.2 Qualifikation von Personen

Tätigkeiten	Person	Kenntnisse
Auslegung, Betriebsänderungen	Planer	Kenntnisse der Gebäude- und Haustechnik, Beurteilung von Anwendungsfällen der Abwassertechnik, sachgerechte Auslegung von Entwässerungssystemen
Transport, Lagerung, Betriebsüberwachung, Wartung	Eigentümer, Nutzer	Keine spezifischen Voraussetzungen
Entsorgung	Fachkräfte	Sachgerechte und umweltschonende Entsorgung von Materialien und Stoffen, Kenntnisse über Wiederverwertung

1.3 Brandschutzanforderungen

Für Parkdecks mit Brandschutzanforderungen dürfen nur Parkdeckabläufe eingebaut werden, die den geforderten Feuerwiderstandsklassen entsprechen. Nach dem Einsetzen von Dachabläufen in Kernbohrungen sind Hohlräume vollständig zu verfüllen, z. B. mit Beton oder mineralischem Gipsmörtel.

Parkdeckabläufe sind nicht brennbar. Mit dem Brandschutz-Zubehör - für DN 70/DN 100 erhältlich - wird eine Ausbreitung von Feuer und Rauch sicher verhindert.

An die Parkdeckabläufe mit Brandschutz-Set dürfen Rohrleitungen unabhängig vom Rohrwerkstoff, also nichtbrennbare Abflussrohre aus Stahl, Gusseisen SML (Baustoffklasse A1) oder Abflussrohre aus Kunststoff (Baustoffklasse B1/B2) angeschlossen werden, die für häusliches Schmutzwasser bestimmt sind.

Siehe hierzu auch, 📖 Gebrauchsanleitung „ACO Brandschutz-Einsatz“ Sach-Nr.: 0850.07.20.

1.4 Persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstungen sind dem Personal zur Verfügung zu stellen und die Benutzung ist durch Aufsichtspersonen zu kontrollieren.

Gebots-zeichen	Bedeutung
	Sicherheitsschuhe bieten eine gute Rutschhemmung, insbesondere bei Nässe sowie eine hohe Durchtrittssicherheit (z. B. bei Nägeln) und schützen die Füße vor herabfallenden Gegenständen (z. B. beim Transport).
	Schutzhandschuhe schützen die Hände vor Infektionen sowie vor leichten Quetschungen und Schnitten, insbesondere bei Transport, Einbau, Wartung und Demontage.

1.5 Entsorgung

ACHTUNG Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung gefährdet die Umwelt. Regionale Entsorgungsvorschriften beachten.

- Kunststoffteile (z. B. Dichtungen) und Metallteile trennen.
- Metallschrott der Wiederverwertung zuführen.

1.6 Regelmäßige Reinigung

ACO Parkdeckabläufe Passavant sind gemäß DIN 1986-3 spätestens alle 6 Monate zu reinigen.

Bei einem hohen Verschmutzungsgrad, z. B. durch Laubbefall, entsprechend häufiger.

- Schmutz und Fremdkörper entfernen
- Ungehinderten Ein- und Ablauf prüfen
- Fehlende oder defekte Teile ersetzen

2 Produktbeschreibung

Merkmale des ACO Parkdeckablaufes Passavant:

- Baustoffklasse: A1 gemäß DIN 4102, nicht brennbar
- Material: Gusseisen (Werkstoff: Ablaufkörper: EN-GJL-200, Rahmen und Rost: EN-GJS-500-7)
- Hohe Korrosionsbeständigkeit für lange Nutzungsdauer
- Belastungsklasse: M 125

3 Einbau

Vor dem Einbau Lieferumfang kontrollieren. Beschädigte Teile nicht einbauen und ACO oder dem Fachhändler melden.

3.1 Höhenausgleich

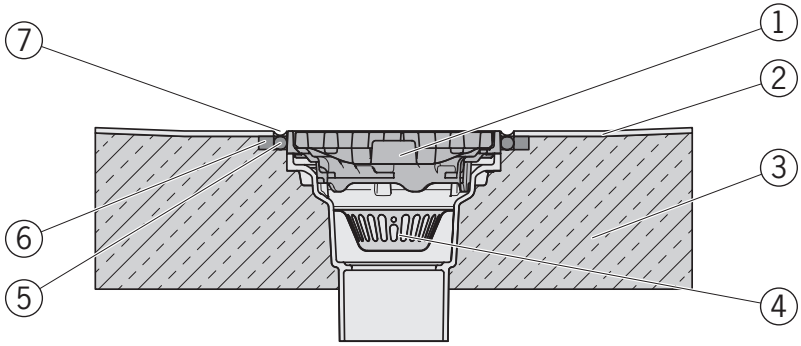
Aufsatzrahmen + Rost DN 70/DN 100			
Art.-Nr. DN 70/DN 100	**Abbildung**	**Höhe „H“* (mm)**	**Erhöhung* auf (mm)**
5932.00.02		205	210/215/220
5933.00.02			
5932.10.02			
5933.10.02			
5934.00.02			
5935.00.02			
5934.10.02			
5935.10.02			

* „H“ = Mindesthöhe ACO Parkdeckablauf Passvant/ Durch Drehung von Aufsatzrahmen mit Rost um 90° entgegen dem Uhrzeigersinn sind Rost und Rahmen in 5 mm Schritten höhenverstellbar. Die Gesamthöhen der ACO Parkdeckablaufe Passvant sind in der Spalte Erhöhung in der Tabelle aufgeführt.

3.2 ACO Parkdeckablauf Passavant (ohne Anschlussrand)

Einbausituation: Parkdeck; Produkt: ACO Parkdeckablauf Passavant, ohne Anschlussrand

Einbauvorschlag ACO Parkdeckablauf Passavant einteilig, ohne Anschlussrand

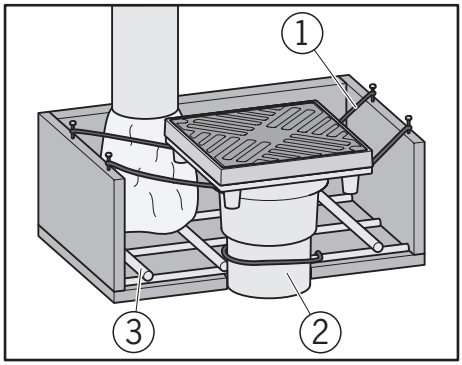


1 = ACO Parkdeckablauf Passavant
2 = Oberbelag
3 = Flachdachdecke (Dicke nach Statik)
4 = Eimer
5 = Dichtschnur
6 = Epoxidharz
7 = Befahrbare Fuge

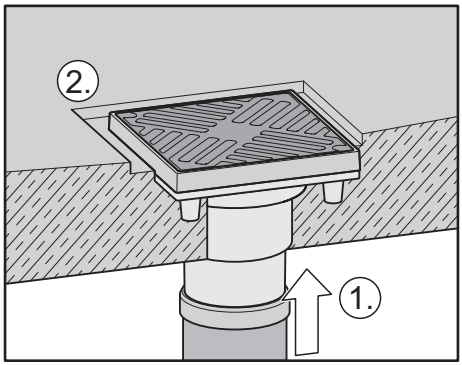
3.2.1 ACO Parkdeckablauf Passavant (ohne Anschlussrand) einbauen

Ablaufkörper fixieren (auf Einschalung):

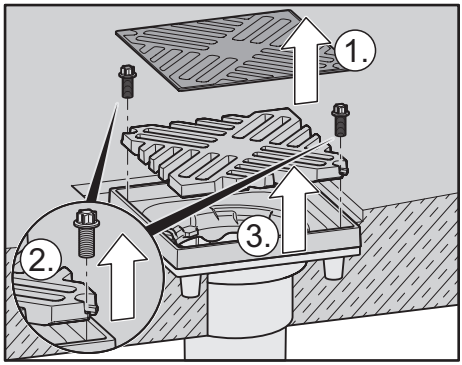
- ➔ Holzkasten für Aussparung bauseits erstellen und auf Armierung gegen Verschieben oder Aufschwimmen befestigen.
- ➔ ACO Parkdeckablauf Passavant (2) auf Armierung (Verstärkung) (3) und Schalung mit Bindedraht (1) so fixieren, dass die Oberkante des ACO Parkdeckablaufes Passavant mit der Höhe des Oberbelages bündig abschließt.
- ➔ ACO Parkdeckablauf Passavant (2) vollständig mit Beton vergießen.



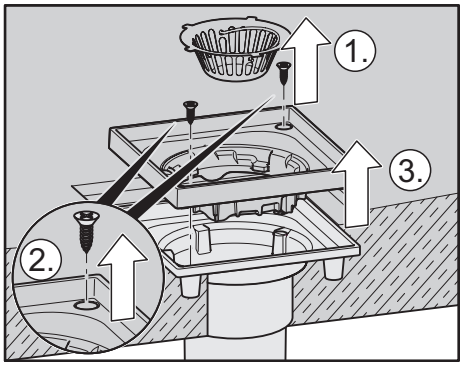
- ➔ Rohrleitung anschließen (1).
- ➔ Nut für Abdichtung erstellen (2).



- ➔ Bauzeitschutzdeckel entfernen (1).
- ➔ Schrauben Rost lösen (2.)
- ➔ Rost entnehmen (3).

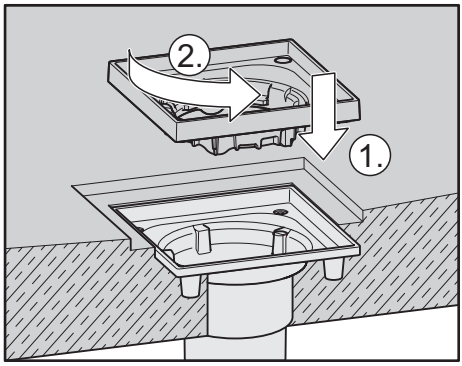


- Eimer entnehmen (1).
- Schrauben Aufsatzrahmen lösen (2).
- Aufsatzrahmen entnehmen (3).

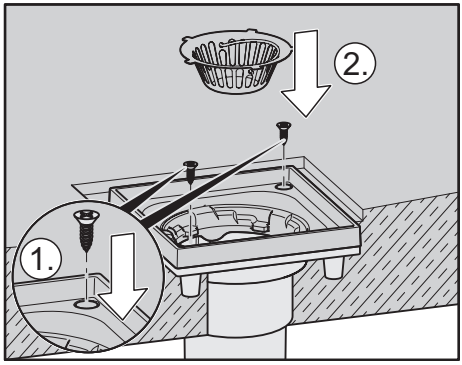


Höhenausgleich:

- Durch Drehen (2) des Aufsatzrahmens um 90° nach rechts kann ein Höhenausgleich (5 - 15 mm) zum Oberbelag in 5 mm Schritten erfolgen. 🕮 Kap. 3.1 „Höhenausgleich“
- Aufsatzrahmen einsetzen (1).
- Ist eine weitere Höhenanpassung erforderlich: 🕮 Gebrauchsanleitung „ACO Höhenverstellringe Passavant“ 0850.07.21 beachten.

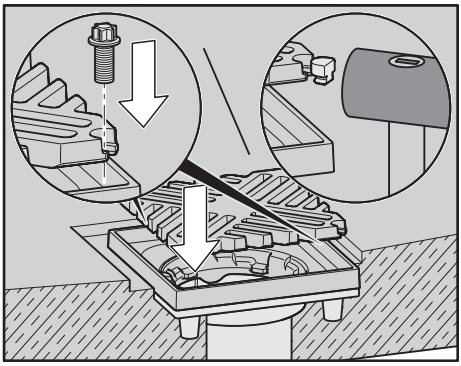


- Rahmen mit den Schrauben auf Ablaufkörper fixieren (1).
  Ab einer Gesamthöhe von 215 mm (Stufe III und IV) bitte die hierzu extra beigefügten Schrauben M8 x 35 mm verwenden.
- Eimer einsetzen (2).

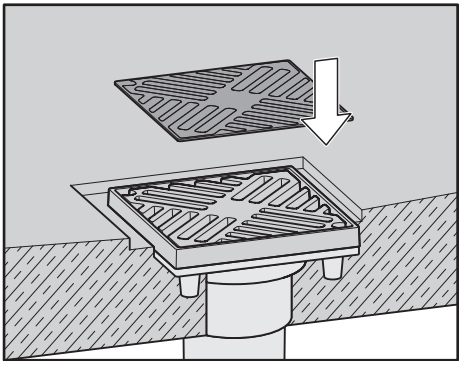


➔ Rost einlegen und verschrauben bzw. Verschlussstopfen einsetzen.

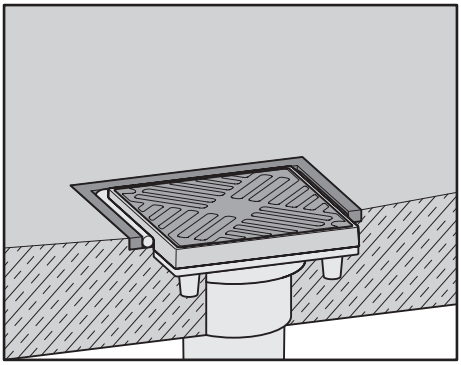
ACHTUNG Bei der Montage der Verschlussstopfen gummierten Hammer oder Kunststoffhammer verwenden.



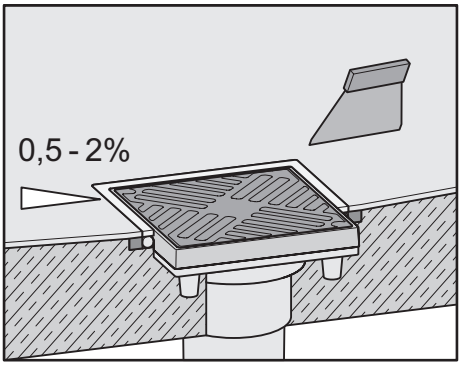
➔ Bauzeitschutzdeckel aufstecken.



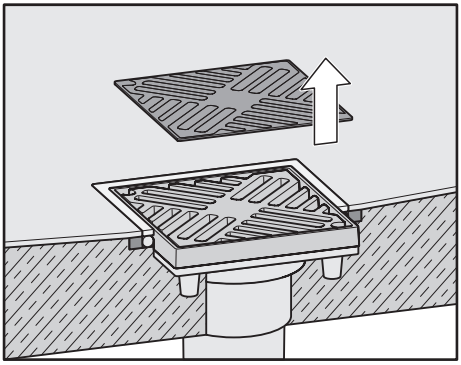
➔ Epoxidharz und Dichtschnur in die Nut einbringen (bauseits) zur dauerhaften Anbindung des Beschichtungssystemes.



- Deckschicht (mit Gefälle) herstellen (z.B. Flüssigkunststoff oder Gussaphalt 🕮 Herstellerangaben beachten).
- Oberhalb der Dichtschnur, zwischen Oberbelag und Aufsatzrahmen, elastische Dehnungsfuge einbringen (bauseits).



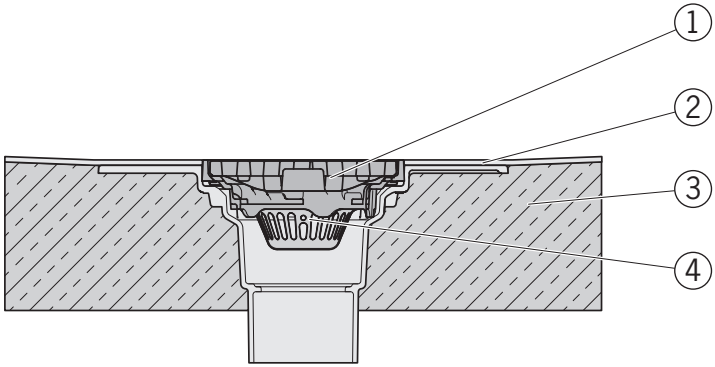
- Bauzeitschutzdeckel entfernen.



3.3 ACO Parkdeckablauf Passavant (mit Anschlussrand)

Einbausituation: Parkdeck; Produkt: ACO Parkdeckablauf Passavant, mit Anschlussrand

Einbauvorschlag ACO Parkdeckablauf Passavant einteilig, mit Anschlussrand



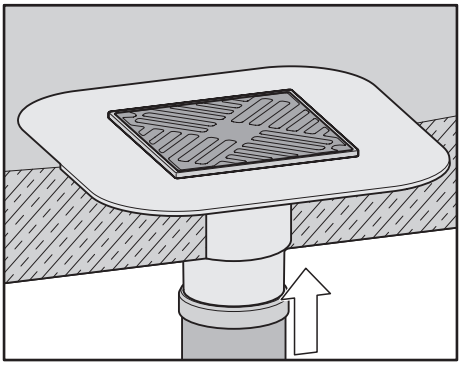
1 = ACO Parkdeckablauf Passavant
2 = Oberbelag
3 = Flachdachdecke (Dicke nach Statik)
4 = Eimer

3.3.1 ACO Parkdeckablauf Passavant (mit Anschlussrand) einbauen

Ablaufkörper einbetonieren:

Kap. 3.3 „ACO Parkdeckablauf Passavant (ohne Anschlussrand) einbauen“

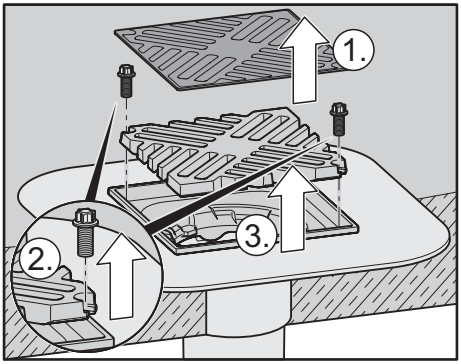
➔ Rohrleitung anschließen.



➔ Bauzeitschutzdeckel entfernen (1).

➔ Schrauben Rost lösen (2.)

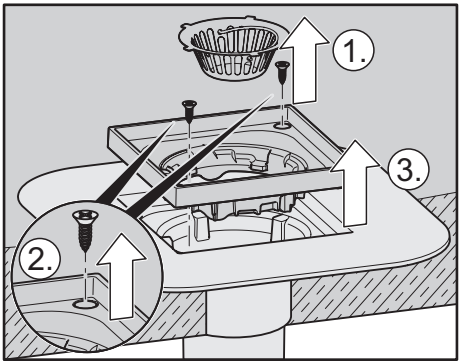
➔ Rost entnehmen (3).



➔ Eimer entnehmen (1).

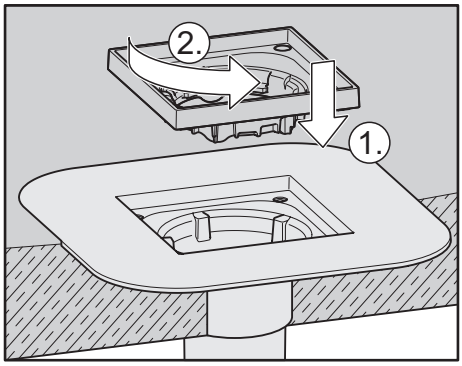
➔ Schrauben Aufsatzrahmen lösen (2).

➔ Aufsatzrahmen entnehmen (3).

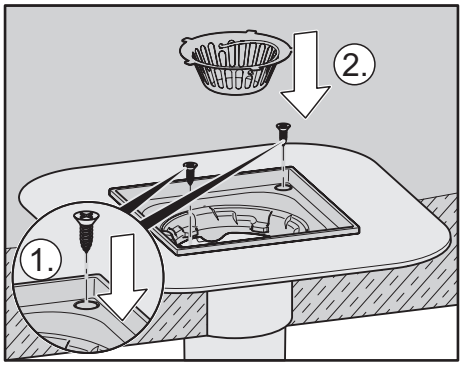


Höhenausgleich:

- Durch Drehen (2) des Aufsatzrahmens um 90° nach rechts kann ein Höhenausgleich (5 - 15 mm) zum Oberbelag in 5 mm Schritten erfolgen. 🕮 Kap. 3.1 „Höhenausgleich“
- Aufsatzrahmen einsetzen (1).
- Ist eine weitere Höhenanpassung erforderlich: 🕮 Gebrauchsanleitung „ACO Höhenverstellringe Passavant“ 0850.07.21 beachten.

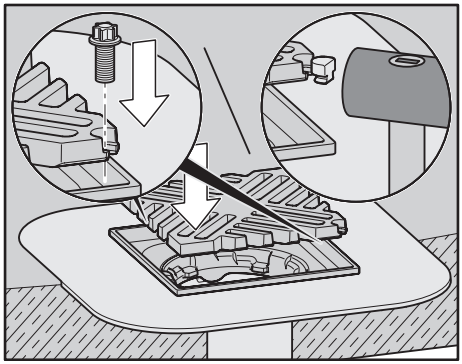


- Rahmen mit den Schrauben auf Ablaufkörper fixieren (1).
  Ab einer Gesamthöhe von 215 mm (Stufe III und IV) bitte die hierzu extra beigefügten Schrauben M8 x 35 mm verwenden.
- Eimer einsetzen (2).

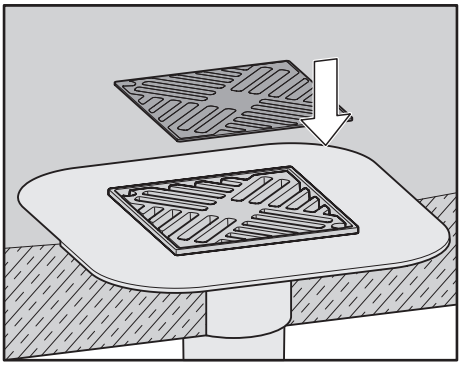


- Rost einlegen und verschrauben bzw. Verschlussstopfen einsetzen.

ACHTUNG Bei der Montage der Verschlussstopfen gummierten Hammer oder Kunststoffhammer verwenden.

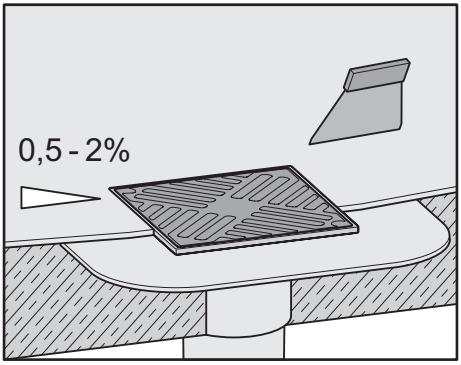


➔ Bauzeitschutzdeckel aufstecken.

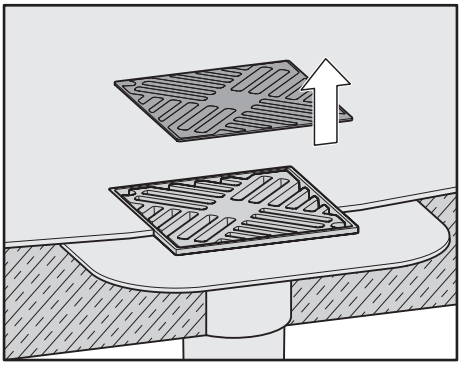


Deckschicht herstellen:

➔ Deckschicht (mit Gefälle) herstellen (z.B. Flüssigkunststoff oder Gussaphalt 🕮 Herstellerangaben beachten).



➔ Bauzeitschutzdeckel entfernen.



3.4 ACO Brandschutz-Einsatz

Für den Einbau des ACO Brandschutz-Einsatzes, 🕮 Gebrauchsanleitung „ACO Brandschutz-Einsatz“ Sach-Nr.: 0850.07.20 beachten.

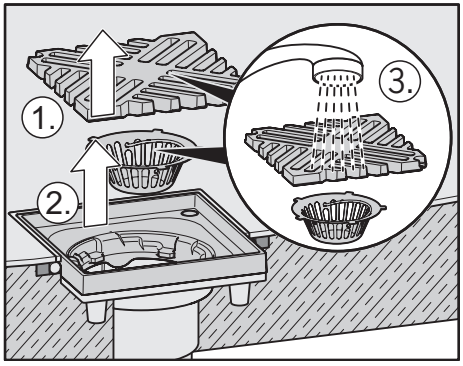
4 ACO Parkdeckablauf Passavant reinigen

Intervalle für die Reinigung stellen Empfehlungen dar und sind den individuellen Beanspruchungen anzupassen:

- ACO Parkdeckablauf Passavant und ggf. ACO Brandschutz-Einsatz Passavant spätestens alle 6 Monate reinigen.
- Bei besonders starkem Schmutzanfall, z. B. durch vermehrten Laubanfall, bedarfsabhängig reinigen.

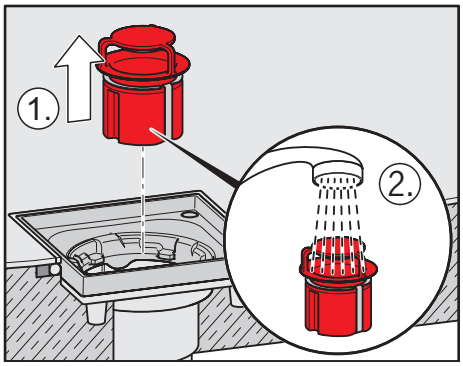
ACO Parkdeckablauf Passavant reinigen:

➔ Schrauben lösen und Rost herausnehmen (1).
➔ Eimer herausnehmen (2).
➔ Rost und Eimer von Schmutz reinigen (3).
➔ ACO Parkdeckablauf Passavant von Fremdkörpern reinigen.



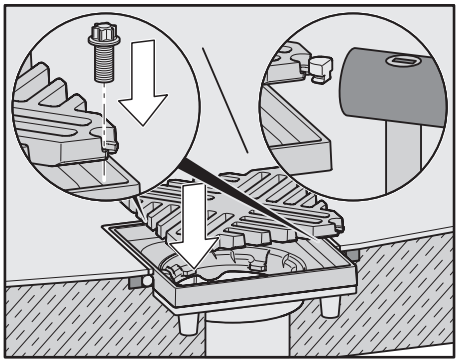
Ggf. ACO Brandschuz-Einsatz reinigen:

➔ ACO Brandschutz-Einsatz herausnehmen (1).
➔ ACO Brandschutz-Einsatz unter Wasserstrahl reinigen (2).
➔ ACO Parkdeckablauf Passavant von Fremdkörpern reinigen.
➔ ACO Brandschutz-Einsatz einsetzen.
➔ Eimer einsetzen.



➔ Rost einlegen und verschrauben bzw. Verschlussstopfen einsetzen.

ACHTUNG Bei der Montage der Verschlussstopfen gummierten Hammer oder Kunststoffhammer verwenden.



5 Notizen

Diese Seite steht für handschriftliche Notizen zur Verfügung, z. B. Angabe der verwendeten Produkte.

ACO Passavant GmbH

Im Gewerbepark 11c
D 36457 Stadtlengsfeld
Tel.: + 49 36965 819-0
Fax: + 49 36965 819-361

www.aco-haustechnik.de

ACO. creating
the future of drainage

LTC1001A/01/2019