



ej

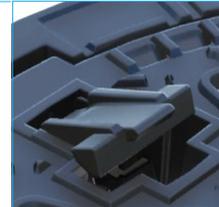
SCHACHTABDECKUNGEN: SANIERUNG, EINBAU UND WARTUNG



INFRATOP SERIE

Arbeitsergonomie ist für jeden EJ-Kunden und Bediener unverzichtbar

INFRATOP macht den Unterschied- professionelle Details für eine perfekte Bedienung! Unsere Teams bemühen sich jeden Tag, um Ihnen die benutzerfreundlichsten und zuverlässigsten Schachtabdeckungen anbieten zu können.



Ergonomie für den Bediener

Der T-Bloc dient gleichzeitig als Öffnungsgriff und schraublose Verriegelung

Klapperfrei

Extra breite und durchgehende Polychloropren einlage im Deckel



Ergonomie und Sicherheit

Schließen des Deckels ohne Anheben trotz Zuklappsicherung dank des PKS Gelenks



Ruhe und Sicherheit

Das patentierte 4L Profil von EJ ist die Garantie einer rollspurfreien und rutschsicheren Oberfläche

Stabiler Einbau

Ein robuster Rahmen und eine breite Auflagefläche stellen eine optimierte Verteilung der Last des Verkehrs sicher

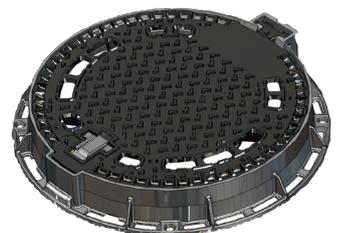
Entdecken Sie die gesamte Palette der INFRATOP Serie

SELFLEVEL RAHMEN-
STANDARDHÖHE 190 mm

SELFLEVEL RAHMENSANIE-
RUNGSHÖHE 145 mm

QUADRATISCHER RAHMEN-
PFLASTERFLÄCHE

FLANSCHRAHMENRÜCK-
STAUGESICHERT



Schachtabdeckungen: Sanierung, Einbau und Wartung

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|------------------------------------|-------|
| Einleitung | 4 |
| Sanierung Schieberkappen | 5 |
| Sanierung Hydrantenkappen | 6 |
| Sanierung runde Schachtabdeckungen | 8 |
| Einbau von Schachtabdeckungen | 10 |
| Einbau von komplexeren Lösungen | 13 |
| Asphalt | 14 |

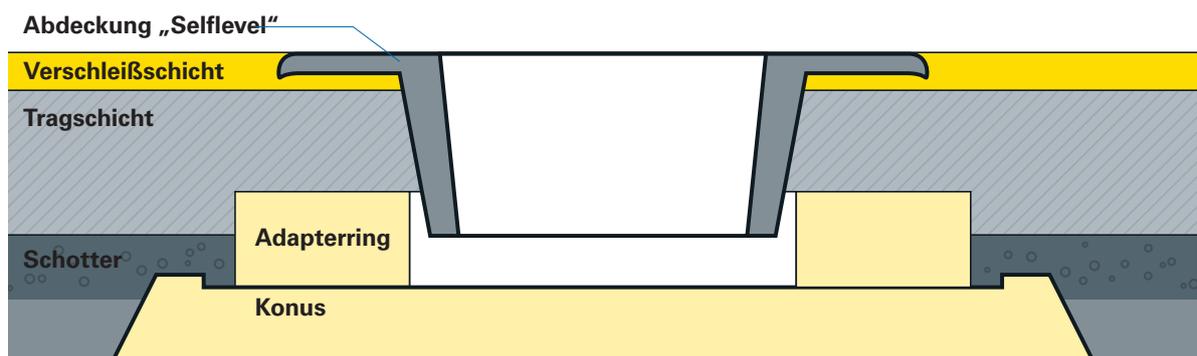
Schachtabdeckungen: Sanierung, Einbau und Wartung

Die Leistungen von EJ reichen weit über das reine Produktgeschäft hinaus und halten ein breites Spektrum an ergänzenden Dienstleistungen für Sie bereit.

Unser Leistungsspektrum umfasst folgende Bereiche:

- **Beratung**
- **Planung**
- **Konstruktion**
- **Lieferung**
- **Montageeinweisung**
- **Sanierung und Anhebung von Schachtabdeckungen aller Art**
- **Montage/Demontage und Einbau durch erfahrene Mitarbeiter**
- **Wartung und Wartungsverträge**

Qualität, Zuverlässigkeit und persönliche Nähe zum Kunden entscheiden zunehmend über den Erfolg eines Unternehmens. Unsere Kunden bekommen nicht nur Standards, sondern auf Wunsch auch individuellen Full-Service. Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand.



Einbauprinzip einer selbstnivellierenden Schachtabdeckung

SANIERUNG

Sanierung von Schieberkappen

Wir führen die Sanierung von EJ Schachtabdeckungen aller Größen, Formen sowie von bauseits gestellten Hydranten- und Schieberkappen durch.



01 Alte beschädigte Schieberkappe



02 Ausschneidevorgang mit Kernbohrer



03 Ausstemmen Schnittkante mit Aufbruchmeißel



04 Fertiger konischer Ausbau mit neuer Schieberkappe



05 Lagenweiser Aufbau und Verdichten des Kaltmaterials



06 Anbringen TOK-Band



07 Aufbringen letzte Lage und Verdichten mit Stampfer



08 Einrütteln der Schieberkappe



09 Fertiger Einbau

Vorteile

- Verwendung hochwertiger und bewährter Materialien (z. B. Ergelit)
- Kleine runde und konische Ausschnitte um die schadhafte Stelle – geringe Umgebungsschädigung
- Kernbohrer 300 mm oder Schneidemaschine stufenlos verstellbar ab 600 mm
- Akkurate und glatte Schnittkante – saubere Optik
- Hohe Materialfestigkeit durch optimale, punktuelle Verdichtung
- Nach spätestens 1 Stunde Arbeitszeit wieder befahrbar

SANIERUNG

Sanierung von Hydrantenkappen



01 Alte beschädigte Hydrantenkappe



02 Ausschneidevorgang



03 Freistimmen der Schnittkante



04 Ausheben der alten Hydrantenkappe



05 Fertiger konischer Ausbau mit neuer Hydrantenkappe



06 Lagenweiser Aufbau und Verdichten des Kaltmaterials



07 Anbringen TOK-Band



08 Höhenausgleich Hydrantenkappe



09 Letzte Lage und Verdichten mit Stampfer



10 Einrütteln der Hydrantenkappe

Vorteile

- Verwendung hochwertiger und bewährter Materialien (z. B. Ergelit)
- Kleine runde und konische Ausschnitte um die schadhafte Stelle – geringe Umgebungsschädigung
- Schneidemaschine stufenlos verstellbar ab 600 mm
- Akkurate und glatte Schnittkante – saubere Optik
- Hohe Materialfestigkeit durch optimale, punktuelle Verdichtung
- Nach spätestens 1 Stunde Arbeitszeit wieder befahrbar

SANIERUNG

Sanierung von runden Schachtabdeckungen



01 Alte beschädigte Abdeckung



02 Ausschneidevorgang



03 Freistimmen mit Aufbruchmeißel



04 Ausheben der alten Abdeckung



05 Fertiger konischer Ausbau mit neuem Adapterring



06 Lagenweiser Aufbau und...



07 ...Verdichtung des Kaltmaterials



08 Anbringen TOK-Band



09 Letzte Lage und Verdichten mit Stampfer



10 Fertiger Aufbau nach Herausnahme der Einbauhilfe



11 Einsetzen der selbstnivellierenden Abdeckung



12 Einrütteln der Abdeckung



13 Fertiger Einbau

Vorteile

- Verwendung hochwertiger und bewährter Materialien (z. B. Vialit)
- Runde und konische Ausschnitte um die schadhafte Stelle – saubere Optik und geringe Umgebungsschädigung
- Schneidemaschine stufenlos verstellbar von 600 bis 1500 mm
- Akkurate und glatte Schnittkante
- Hohe Materialfestigkeit durch optimale, punktuelle Verdichtung
- Nach spätestens 2 Stunden Arbeitszeit wieder befahrbar

EINBAU

Einbau von Schachtabdeckungen



01 Alte Abdeckung



02 Ausstemmen alte Abdeckung mit Aufbruchmeißel



03 Freigelegter Schachtkopf



04 Anpassung der Schachthöhe



05 Schacht vorbereitet für Einsatz der neuen Abdeckung



06 Einsetzen der neuen Abdeckung



07 Ausrichten der Schachtabdeckung



08 Anbringen der Innenschalung



09 Verriegeln der Abdeckung



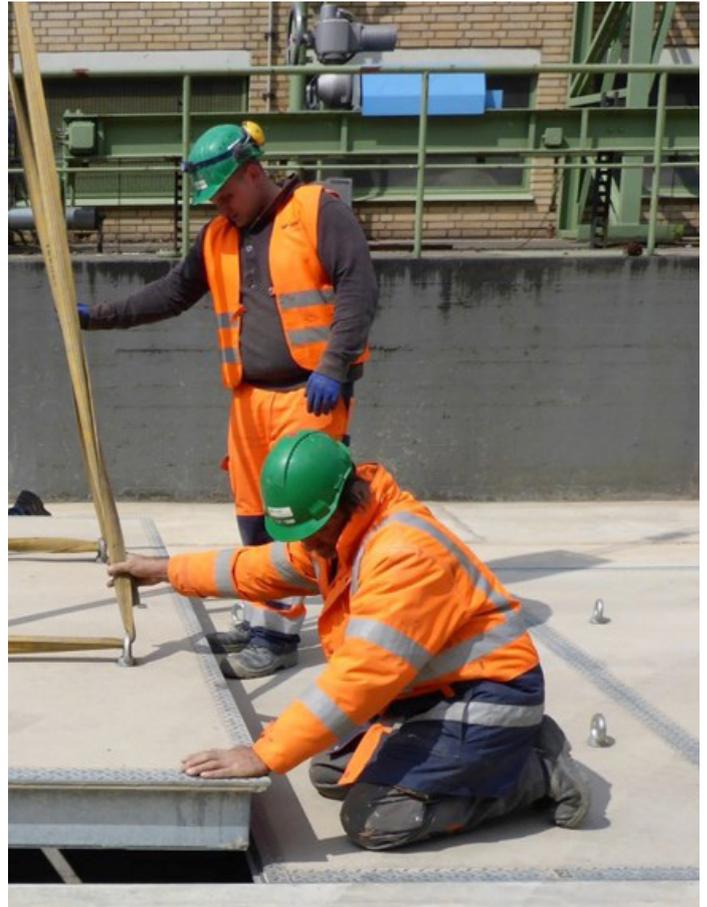
10 Vergießen des Rahmens



11 Fertiger Einbau

Vorteile

- Verwendung hochwertiger und bewährter Materialien (z. B. Ergelit)
- Anpassung an alle bestehenden Oberflächen möglich
- Einbau größerer Abdeckungen in Transportbeton möglich
- Anbringung von Dichtbahnen mittels Klemm-/Klebeflansch möglich



EINBAU

Einbau von komplexeren Lösungen

MONTAGE UND EINBAU

Überlassen Sie uns die Montage und Inbetriebnahme komplexer Produkte, wie zum Beispiel hydraulische Schachtabdeckungen, Bodentore und Notausstiege.

Ergänzend bieten wir Ihnen auch die Elektroplanung, -steuerung und -installation an.

So haben Sie folgende Vorteile:

- vereinfachte Abwicklung aus einer Hand
- ordnungsgemäßer Einbau
- einwandfreie Funktion

WARTUNG

Regelmäßige Wartung gewährleistet die Funktionalität der eingesetzten Produkte und erhöht deren Lebensdauer. Bei Notausstiegen ist eine jährliche Wartung – verbunden mit einer Funktionsprüfung durch sachkundiges Personal sowie der Dokumentation – sogar vorgeschrieben.

Wir übernehmen diese Aufgabe gerne und schaffen so die besten Voraussetzungen für eine dauerhafte Funktionstüchtigkeit.



Steuerung mit Aggregat und Blasespeicher in einem Schaltschrank



Beispielhafte Darstellung mit zusätzlichem Handhebelventil für die Notöffnung mit Blasespeicher

ASPHALT

EINSATZGEBIET

Der von uns verwendete Asphalt ist ein besonders entwickeltes Asphaltmischgut, das in kleineren Mengen kalt verarbeitet werden kann, nach dem Aushärten jedoch die gleichen Eigenschaften hat wie „Heißmischgut“. Es wird zum Einbau von einwalzbaren Schachtabdeckungen, z. B. vom Typ SELFLEVEL, bei der Sanierung von Schachteinstiegen verwendet. Hier wird es lagenweise in unterschiedlichen Kornabstufungen eingebaut und verdichtet. Die hervorragende Kalteinbaufähigkeit lässt kleine Aufbrüche in der Straßenfläche zu.

EIGENSCHAFTEN

Dieser Asphalt entspricht in ausgehärtetem Zustand einem abgekühlten Heißmischgut und weist nach mehrjähriger Erfahrung ausgezeichnete Standfestigkeit auf. Schichten aus diesem Asphalt können normal überbaut werden. Es kommt zu keinem Durchfetten von Fluxölen, wie bei herkömmlichem Kaltmischgut. Das Mischgut ist frei von flüchtigen Lösungsmitteln. Es ist umweltfreundlich, besteht ausschließlich aus umweltschonenden Rohstoffen und ist recyclingfähig. Niederschläge nach dem Einbau sind nicht schädlich. Das Asphaltmischgut ist nicht frostempfindlich.

EINBAU

Um eine optimale Standfestigkeit zu erreichen, wird das Material nur von sorgfältig unterwiesenen Kolonnen eingebaut. Ein Einbau mit Heißasphalt ist ebenfalls möglich, sprechen Sie uns hierzu gerne an.







ej

ejco.com



Americas

+1 800 874 4100

EMEA

(Europe, Afrique et
Moyen Orient)

+33 3 44 08 28 00

Asia-Pacific

+61 73216 5000

DEUTSCHLAND

Hellerwaldstrasse 6,
D-56154 Boppard - Germany
tel +49 (0)6742 8722 0
fax +49 (0)6742 8722 50
deutschland.vertrieb@ejco.com

Eingetragene
Marken



NORINCO®
TELECOM®
SELFLEVEL®
ERMATIC®
CHILDSAFETY®
DEFENSO®

NORGUSS®
CABLECOM®
NORLONG®
MAXIMO®
AQUERA®

SCHACHTABDECKUNGEN :
SANIERUNG, EINBAU UND
WARTUNG
EJ © - 2019