

KAUGUMMIASPHALT

AUSSCHÜTTEN, EINBAUEN, FERTIG!
Schnelle und dauerhafte Asphaltreparaturen.

INSTALLATION, COMPACTION, READY!
Instant and permanent asphalt repairs.



Neue Produktlinie „ecoLINE“,
auf Basis nachwachsender Rohstoffe
New product line „ecoLINE“,
based on renewable raw materials

 STRABAFIX®
KAUGUMMIASPHALT®

Der innovative Asphalt für die schnelle und dauerhafte Reparatur von Straßen- und Betonflächen. The innovative asphalt for fast and permanent repairs of asphalt and concrete surfaces.

Produktbeschreibung

Kaugummi-asphalt ist eine innovative Asphaltmischung für die schnelle und dauerhafte Reparatur von Asphalt- und Betonflächen.
Der vielseitige **Kaugummi-asphalt** wird für die Verfüllung von Schlaglöchern, Frostaufbrüchen, breiten Rissen sowie für die Herstellung von Anrampungen und sonstigen Asphaltanschlüssen verwendet.

Ein spezielles Additiv umschließt jedes einzelne Korn mit einer unsichtbaren Schicht. Daher ist **Kaugummi-asphalt** sehr flexibel und mindestens 2 Jahre offen lagerfähig. Erst nach dem Einbringen und Verdichten (Handstamper oder Rüttelplatte) bricht diese Schutzhaut auf und gewährleistet die Aushärtung der Reparaturstelle. Gleichzeitig bewirkt **Kaugummi-asphalt** in den Randbereichen eine Reaktivierung des Altasphaltes, so dass kostenintensive Vor- und Fugennachbearbeitungen entfallen können. Unmittelbar nach dem Einbau kann die Verkehrsfreigabe erfolgen. Die weitere Aushärtung übernimmt der rollende Verkehr, ohne dass der Asphalt am Reifen oder den Einbaugeräten kleben bleibt.

Kaugummi-asphalt ist eine einbaufertige Mischung, die von -10°C bis $+45^{\circ}\text{C}$ eingebaut werden kann. Das Produkt ist als loses Schüttgut, als 25 kg-Sackware, als 25 kg-Eimer, sowie in BigBags lieferbar.

Product Description

Kaugummi-asphalt is an innovative asphalt mixture for fast and permanent repairs of asphalt and concrete surfaces. The versatile **Kaugummi-asphalt** is used for the filling of potholes, frost upheavals, wide cracks and for the production of ramps and other connection works.

A special additive covers each grain with a protective shell. Therefore, **Kaugummi-asphalt** is very flexible and at least 2 years stockable. Only after the installation and compaction (hand tamper or vibrating plate) this protective skin breaks and ensures the curing of the repair site. Simultaneously, **Kaugummi-asphalt** ensures the reactivation of the old asphalt at the joints, so that a costly joint treatment can be eliminated. Immediately after repair the road can be trafficked. Immediately traffic release will help the curing process. **Kaugummi-asphalt** will not stick on the tires or tools.

Kaugummi-asphalt is a ready to use pre-mixed asphalt working from -10°C to $+45^{\circ}\text{C}$. This product is available in bulk, 1mt Big Bags, 25 kg buckets and in 25 kg LDPE bags.

Flexibel einsetzbar! / Flexible use



Dauerhafte Reparatur von Schlaglöchern
Permanent pothole repair



Kanal- und Schachtsanierungen
Sewer and manhole rehabilitation



Verfüllung von Frostaufbrüchen und breiten Rissen
Backfilling of frost heaves and wide cracks



Anrampungen und Anschlussarbeiten
Ramps and connection works

- ✓ **Kaugummi-asphalt ist sofort einsetzbar!**
- ✓ **Sofortige Verkehrsfreigabe!**
- ✓ **Anwendbar bei Frost, Nässe, Sonnenschein (-10°C bis +45°C)!**
- ✓ **Bis zu 2 Jahre offen lagerfähig!**
- ✓ **Keine Fugenabdichtung bzw. Randabdichtung erforderlich!**
- ✓ **Umweltfreundlich und frei von Lösungsmitteln!**

Verarbeitung

1. Der Untergrund muss frei von groben losen Material und stehendem Wasser sein. Eine weitere Vorbehandlung der ausgefranzten Ränder durch Frässhneiden oder Versiegeln ist nicht notwendig.
2. Anschließend wird **Kaugummi-asphalt** mit einer Schaufel in die Reparaturstelle eingebracht. Es ist sicherzustellen, dass **Kaugummi-asphalt** gleichmäßig eingebaut wird.
3. Bei Reparaturen von tieferen Schlaglöchern bzw. Asphaltaufrüchen empfiehlt sich der lagenweise Einbau von **Kaugummi-asphalt** in Schichtdicken von 30 mm - 40 mm. Zur Verdichtung ist ein Handstampfer ausreichend. Für größere Flächen und Vertiefungen ist in jedem Fall eine Rüttelplatte oder eine Walze empfehlenswert. Daraus resultiert eine bessere Aushärtung und Langlebigkeit. Bauen Sie den **Kaugummi-asphalt** etwas überhöht ein.
4. Ist die Reparaturstelle verdichtet, kann sie sofort für den Verkehr freigegeben werden. Eine Nachverdichtung erfolgt durch den Fahrverkehr.
5. **Kaugummi-asphalt** bleibt nach dem Einbau dauerhaft geringfügig flexibel. **Kaugummi-asphalt** passt sich perfekt den Konturen des Schlaglochs an und stellt damit eine sofortige Reparatur sicher.
6. Der Grad und die Geschwindigkeit der Aushärtung von **Kaugummi-asphalt** hängen von der Umgebungstemperatur, der Auftragsdicke und der Verkehrsdichte ab.
7. Ein Abstreuen nach Einbau ist nicht erforderlich.
8. **Kaugummi-asphalt** kann bei Temperaturen von -10°C bis +45°C eingebaut werden. Unempfindlich gegen Frost, Nässe, Hitze.

- ✓ **Kaugummi-asphalt is ready to use!**
- ✓ **open to traffic immediately!**
- ✓ **All types of weather (-10°C to +45°C)!**
- ✓ **2 years storage life!**
- ✓ **no tack-coats or edge sealants necessary!**
- ✓ **eco-friendly and solvent free!**

Installation

1. Ensure that the surface to be repaired is clean and free from loose debris and standing water. A quick repair can be performed without any cutting out, penetration or joint sealing.
2. **Kaugummi-asphalt** is applied with a shovel into the repair site. Ensure that **Kaugummi-asphalt** is installed regular.
3. For repairs of deeper potholes and asphalt departures you may install **Kaugummi-asphalt** in layers from 30 - 40 mm. For compaction a hand tamper is sufficient. For larger areas and depressions a vibrating plate or roller is recommended in any case. This results in a better curing and durability. Install **Kaugummi-asphalt** slightly raised.
4. Once the repair is compacted it can be immediately opened to traffic. A further compaction is performed by the traffic.
5. **Kaugummi-asphalt** remains permanently slightly flexible after installation **Kaugummi-asphalt** adapts perfectly to the outline of the pothole and thus ensure a permanent repair.
6. The degree and curing rate of **Kaugummi-asphalt** depend on the ambient temperature, the coating thickness and density of traffic.
7. A chipping after installation is not required.
8. **Kaugummi-asphalt** can be installed at temperatures from -10°C to +45°C. Insensitive to frost, moisture, heat.

Mischung / Mixture



Sommer
summergrade



Winter
wintergrade

Körnung / Grain size



0/5 mm



0/8 mm

Abpackungen / Packing



25 kg Säcke
25 kg sealed bags



25 kg Eimer
25 kg buckets



1000 kg Bigbag
1.000 kg Big Bags



Loses Schüttgut
bulk

Ergiebigkeit / spreading rate

Durchschnittliche Auftragsdicke Average layer	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm	100 mm
Kaugummi-Asphalt Kaugummi-Asphalt	22 – 28 (m ² /t)	15 – 19 (m ² /t)	11 – 15 (m ² /t)	9 – 12 (m ² /t)	8 – 10 (m ² /t)	6 – 8 (m ² /t)	4 – 6 (m ² /t)

Lagerung / storage

Kaugummi-Asphalt kann bis zu 2 Jahre offen gelagert werden, ohne seine Eigenschaften und Qualität zu verlieren. Restmengen können zu einem späteren Zeitpunkt wiederverwendet werden.

Kaugummi-Asphalt can be stored open for at least 2 years without losing its attributes and quality. Residues can be reused at a later time.

Entsorgung / disposal

Materialreste können nach Abfallschlüssel 17 03 02 (Bitumengemische, hier: Asphalt, teerfrei) entsorgt werden. Restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen.

Dispose of residuals: waste key 17 03 02 (bituminous mixtures, here: asphalt, tar-free). Please recycle empty containers.

Zur Beachtung

Alle Angaben, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Es handelt sich um Durchschnittswerte und -analysen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind einzuhalten. Die Angaben sind unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, unser Produkt auf seine Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen. Änderungen behalten wir uns vor. Die Einbauhinweise, Datenblätter, Bezugsquellen und weitere Kontaktdaten finden Sie unter www.kaugummi-asphalt.de.
Version 11/2013

Precautions

All statements, technical advice on applications and other recommendations are based on extensive research and experience. These are averages and average analyses. No claims can be raised from information given in this brochure. The generally recognized technical rules are observed. The data are not binding and do not exempt the user from testing our product's suitability for the intended application. We reserve the right to make alterations. For further instructions, data sheets, re-sellers and other contact information please visit: www.kaugummi-asphalt.de. Previous technical data sheets are invalid.
Version 11/2013

Erhältlich bei:

Hersteller:

strabau GmbH Meißen, Radeburger Straße 65, 01689 Niederau OT Gröbern/Germany
MACFIX® Cold Asphalt technology Licensed from Macismo International Ltd.

Europa fördert Sachsen.
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Europäische Union

