# IHR PROFI RUND UMS BITUMEN

# VERKAUFSPROGRAMM 2023

**FEBRAG AG**
Grabenackerstrasse 38
8156 Oberhasli

info@febrag.ch | febrag.ch | +41 44 884 00 10

# FIRMA

FEBRAG

IHR **PROFI** RUND
UMS **BITUMEN**

## IHR PROFI RUND UMS BITUMEN

Die FEBRAG AG ist seit 1998 Ihr Partner für Baustoffe in den Bereichen **Strassenbau, Abdichtung und Bautenschutz.**

Gemäss dem Motto „Qualität und Kompetenz rund ums Bitumen“ bieten wir hochwertige Qualitäten abgestimmt auf den Schweizer Markt für den professionellen Anwender an.
Bei uns stehen Sie als Kunde im Mittelpunkt. Durch die gewissenhafte Auseinandersetzung mit Ihren Tätigkeitsfeldern, können wir gezielt auf Ihre Ansprüche eingehen und massgeschneiderte Lösungen anbieten.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und freuen uns auf eine gemeinsam erfolgreiche Bausaison.

## TEAM

**Tibor Würzburger**
Geschäftsführer
Tel. +41 44 884 00 10
wuerzburger@febrag.ch

**Miguel Perez**
Leiter Innendienst
Tel. +41 78 742 33 88
perez@febrag.ch

**Jens Ring**
Logistik
Tel. +41 44 884 00 10
ring@febrag.ch

**INDUSTRIE SÜD:**
**GRABENACKERSTRASSE 38, 8156 OBERHASLI**

# INHALTSVERZEICHNIS

1 HEISSVERGUSSMASSEN Seite 4-5

2 ERGÄNZUNGSPRODUKTE Seite 6

3 KALTVERGUSSMASSEN Seite 7

4 FUGENBÄNDER NAHTKLEBER Seite 8-9

5 FERTIGSCHLÄMME HAFTVERMITTLER Seite 10

6 PFLASTERFUGENMÖRTEL Seite 11

7 SANIERUNGSMASSEN Seite 12-13

8 PMMA BESCHICHTUNGEN Seite 14-15

9 BAUTENSCHUTZ Seite 16-17

10 POLYSULFID DICHTSTOFFE Seite 18

11 TRENN- UND REINIGUNGSMITTEL Seite 19

12 ADDITIVE, BITUMEN Seite 20

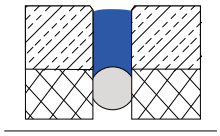
13 VERARBEITUNGSGERÄTE Seite 21

14 VERLEGEMASCHINE Seite 22

## FEBRAG N2 DS164/SNV

CE

FEBRAG N2 DS164/SNV eignet sich zum Verfüllen von Fugen in allen Verkehrsflächen aus Beton und Asphalt ohne besondere chemische Beanspruchung. Auch für Ausbesserungsarbeiten auf Asphaltbelägen geeignet.



*Auf der Asphaltflanke ist kein Primer zu verwenden.*

**Polymermodifizierte bitumenhaltige Fugenmasse gemäss EN 14188 1: 2004 Typ N2, SNV 671625a**

| Art. Nr. | Einsatzgebiet | Spezifikationen | Dichte | Verarbeitungs-temperatur | Voranstrich | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3002 | Fugen und Risse | EN 14188 1: 2004 Typ N2, SNV 671625a | ca. 1,10 g/cm3 | ca. 160 - 180°C | COLZUMIX® HAFTGRUND | 10 kg Karton | 60 Kartons | 6.20/kg |
| 3001 | | | | | | 4 x 5 kg Karton | 25 Kartons | 7.20/kg |

## FEBRAG RS

FEBRAG RS eignet sich speziell zur Sanierung von Rissen und Nähten in Asphalt- und Betonstrassen, auch unter Anwendung des Riss - Abdeck - Verfahrens **Oversealbanding**.

*Auf der Asphaltflanke ist kein Primer zu verwenden.*

**Polymermodifizierte bitumenhaltige Rissvergussmasse gemäss TL Fug-StB 01**

| Art. Nr. | Einsatzgebiet | Spezifikationen | Dichte | Verarbeitungs-temperatur | Voranstrich | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3005 | Rissesanierung | TL Fug-StB 15 | ca. 1,25 g/cm3 | ca. 160 - 180°C | COLZUMIX® HAFTGRUND | 10 kg Karton | 60 Kartons | 5.80/kg |

## FEBRAG BAB20ZTV

FEBRAG BAB20ZTV eignet sich zum Verfüllen von Fugen zwischen Schienen und angrenzendem Belag wie Pflaster, Beton oder Asphalt gemäss TL Fug-StB 15

*Auf der Asphaltflanke ist kein Primer zu verwenden.*

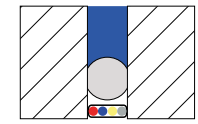
**Polymermodifizierte bitumenhaltige Schienenfugenmasse gemäss ZTV-Fug-StB 15**

| Art. Nr. | Einsatzgebiet | Spezifikationen | Dichte | Verarbeitungs-temperatur | Voranstrich | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3010 | Schienenfugen | ZTV Fug-StB 01<br>TL Fug-StB 15 | ca. 1,28 g/cm3 | ca. 165 - 185°C | COLZUMIX® HAFTGRUND | 12 kg Karton | 48 Kartons | 6.00/kg |

## FEBRAG IND

FEBRAG IND eignet sich zum Verfüllen von Induktionsschleifen. Durch die geringen elastischen Komponenten kann diese abgestossen werden.

*Auf der Asphaltflanke ist kein Primer zu verwenden.*



**Fugenmasse für Induktionsschleifen**

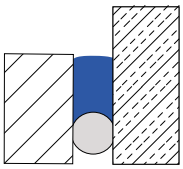
| Art. Nr. | Einsatzgebiet | Spezifikationen | Dichte | Verarbeitungs-temperatur | Voranstrich | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3035 | Induktionsschleifen | - | ca. 1,50 g/cm3 | ca. 150 - 180°C | COLZUMIX® HAFTGRUND | 15 kg Karton | 48 Kartons | 8.00/kg |

## FEBRAG N1 1401C

CE

FEBRAG N1 1401C eignet sich für wenig- und unbefahrene Fugen in Beton- und Asphaltflächen, die hohen Bewegungen unterliegen. Dies ist insbesondere bei Fugen auf Beton- und Stahlbrücken im Schrammbordbereich der Fall.

*Auf der Asphaltflanke ist kein Primer zu verwenden.*



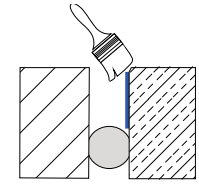
**Polymermodifizierte bitumenhaltige Fugenmasse gemäss EN 14188 – 1:2004 Typ N1**

| Art. Nr. | Einsatzgebiet | Spezifikationen | Dichte | Verarbeitungs-temperatur | Voranstrich | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3030 | Schrammbord | EN 14188 - 1:2004 Typ N1 | ca. 1,00 g/cm3 | ca. 160 - 180°C | COLZUMIX® HAFTGRUND | 10 kg Karton | 60 Kartons | 8.80/kg |

## COLZUMIX® HAFTGRUND

CE

COLZUMIX®- Haftgrund ist ein transparenter, kunststoffhaltiger Voranstrichstoff (Primer) für alle bitumenhaltigen FEBRAG - Heissvergussmassen. Aufgrund seiner flüssigen Konsistenz ist er leicht zu verarbeiten und stellt die Verklebung zwischen den Fugenflanken und der eingebrachten FEBRAG - Fugenmasse sicher.



**Transparenter, kunststoffhaltiger Voranstrich (Primer)**

| Art. Nr. | Einsatzgebiet | Spezifikationen | Transport ADR/SDR | Verbrauch | VOC-Anteil | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3051 | Fugenmassen Fugenbänder | EN 14188 1: 2004 Typ N2, N1 | 3, II, UN 1866 | ca. 0,003 ltr. pro lfm pro cm Schichtdicke | ca. 70% | 0,5 ltr. Spraydose | 12 Spraydosen im Karton | 28.30/Dose inkl. VOC |
| 3050 | | | | | | 10 ltr. Gebinde | 30 Gebinde | 17.65/ltr. inkl. VOC |
| 3053 | | | | | | 30 ltr. Gebinde | 12 Gebinde | 17.25/ltr. inkl. VOC |

**VERBRAUCHSRECHNER**

**FUGENMASSEN**
Formel: 100 x breite (cm) x tiefe (cm) x Dichte : 1000
= Verbrauch pro lfm/kg (ltr. = Dichte 1.00 g/cm3)

**FEBRAG RS (Rissesanierungsmasse)**
Dichte: ca. 1,25 g/cm3
Materialverbrauch für 1 lfm Risslänge.
Ziehschuhbreite: 8 cm Verbrauch: ca. 150 g/lfm

## DIABAS EDELSPLITT

**DIABAS 1/3** (1mm - 3mm)
Ist ein mit Polymerbitumen vorumhüllter Splitt. (Abstreuung für bituminöse Fugen- und Rissesanierungen)

**DIABAS 11/16** (11mm - 16mm) ist ein gewaschener Splitt.
Dient für die Muldenfüllung gemäss TL-BEL-FÜ zur Herstellung von Fahrbahnübergängen aus Asphalt.

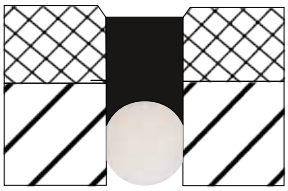
| Art. Nr. | Spezifikationen | Variante | Körnung | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1602 | - | Vorumhüllt | 1/3 mm | 1000 kg Big Bag | 1 Big Bag | 1.25/kg |
| 1606 | - | | | 25 kg. Gebinde | 24 Gebinde | 1.95/kg |
| 1604 | | Vorumhüllt | 8/11 mm | 1000 kg Big Bag | 1 Big Bag | 1.25/kg |
| 1605 | TL-BEL-FÜ | Gewaschen | 11/16 mm | 1200 kg Big Bag | 1 Big Bag | 1.25/kg |

## FEBRAG PE-RUNDSCHNUR

Hitzebeständige PE-Rundschnur

FEBRAG PE-RUNDSCHNUR besteht aus geschlossenzelligem Polyethylen (PE) mit einer glatten Oberfläche und festen Struktur zur fach- und funktionsgerechten Abdichtung. Die Rundschnur ist hitzebeständig und dient zum Unterfüllen von Fugen und zur Vermeidung der 3-Flankenhaftung. 25% komprimierbar.

Temperaturbeständig von -40°C kurzzeitig bis 200°C



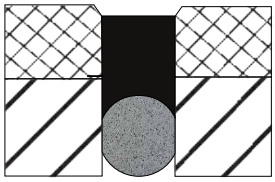
| Art. Nr. | Dimensionen | Empfohlene Fugenbreite | Menge pro Karton | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 3060 | 10 mm ø | 6 -8 mm | 1700 lfm | 0.60/lfm |
| 3062 | 13 mm ø | 8 -10 mm | 1100 lfm | 0.85/lfm |
| 3064 | 15 mm ø | 10 -12 mm | 780 lfm | 1.05/lfm |
| 3066 | 19 mm ø | 12 -15 mm | 500 lfm | 1.15/lfm |
| 3068 | 22 mm ø | 15 - 18 mm | 360 lfm | 1.35/lfm |
| 3070 | 25 mm ø | 18 -20 mm | 280 lfm | 1.65/lfm |
| 3072 | 32 mm ø | 20 -25 mm | 190 lfm | 2.25/lfm |
| Andere Dimensionen auf Anfrage | | | | |

## MOOSGUMMI RUNDSCHNUR

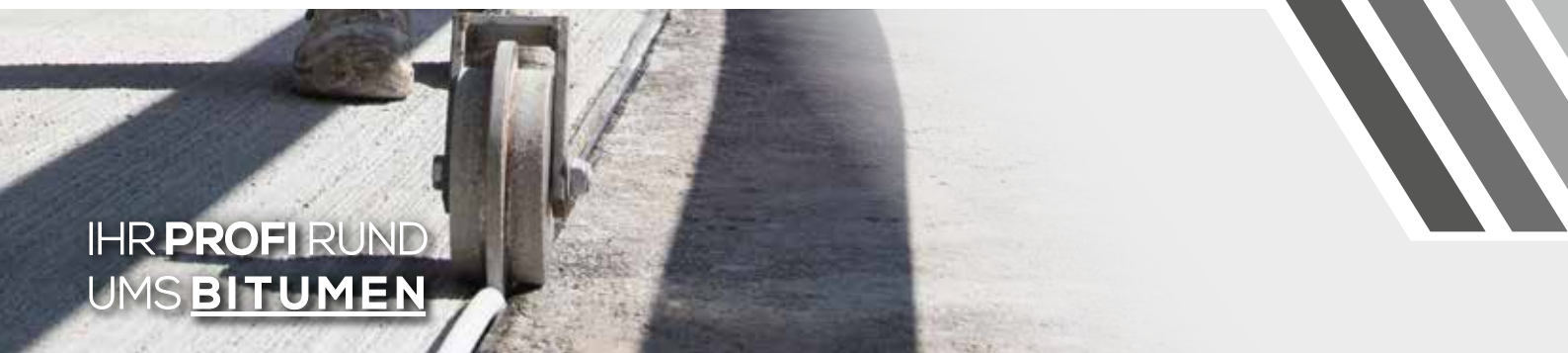
EPDM-Qualität – Freigeheizt – Dunkel

MOOSGUMMI RUNDSCHNUR ist ein zelliges, weich elastisches Material auf Kautschukbasis.
(Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Während der Vulkanisation treibt das Material aus und bildet eine geschlossene Aussenhaut.

Temperaturbeständig -40°C kurzzeitig bis 230°C



| Art. Nr. | Dimensionen | Menge pro Karton | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|
| 3080 | 6 mm ø | 200 lfm | 2.00/lfm |
| 3081 | 8 mm ø | 100 lfm | 2.30/lfm |
| 3082 | 10 mm ø | 100 lfm | 2.90/lfm |
| 3083 | 12 mm ø | 100 lfm | 3.30/lfm |
| 3084 | 15 mm ø | 50 lfm | 5.00/lfm |
| 3085 | 20 mm ø | 25 lfm | 6.60/lfm |
| 3086 | 25 mm ø | 25 lfm | 7.60/lfm |
| 3087 | 30 mm ø | 20 lfm | 9.90/lfm |
| Andere Dimensionen auf Anfrage | | | |



## REFUG 2K / 100

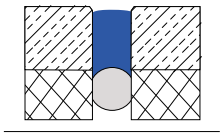
REFUG 2K/100 ist eine kalt verarbeitbare, 2-komponentige Fugenvergussmasse ohne Lösemittel. Diese zeichnet sich durch gute Dauerelastizität und -plastizität, ausgezeichnete Wärme-, Kälte-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit und geringe Oberflächenklebrigkeit aus. Nach 2-wöchiger Liegezeit erfüllt es die Anforderungen an Heissvergussmassen! gemäss EN 14188-1.

**Lösemittelfreie Vergussmasse auf Basis von Bitumen**

| Art. Nr. | Bezeichnung | Einsatzgebiet | Dichte | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4653 | Refug 2K | Fugen und Risse Beton / Asphalt | ca. 1,20 g/cm3 | 5 kg Gebinde | 60 Gebinde | 17.50/kg. |
| 4655 | Refug 100 | | | 425 Gramm Kartusche | 12 Kartusche | 29.90/Stk. |
| 4656 | Refug 100 mini | | | 285 Gramm Kartusche | 12 Kartusche | 22.90/Stk. |
| 4526 | Kartuschenpistole für Refug 100 (425 Gramm) | | | - | - | 59.00/Stk. |

## SOUDASEAL 240FC

SOUDASEAL 240FC ist ein hochwertiger, Einkomponenten Kleb-/Dichtstoff auf Basis von Hybrid-Polymer. Der Dichtstoff wird zum verschliessen von Fugen und Rissen wie z.B. Asphalt, Beton, Stahl, Kunststoff, Keramik etc. verwendet.
Farben: Schwarz, Grau

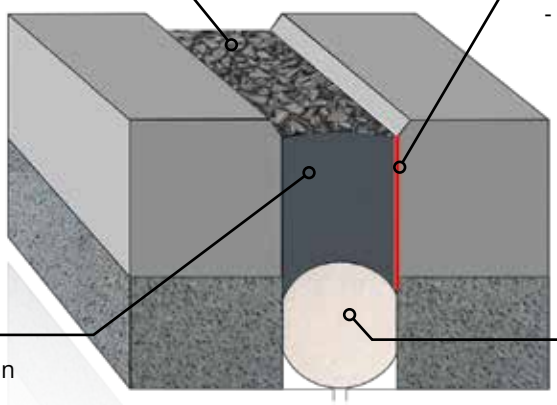


**Dichtstoffmasse auf Basis MS Polymer**

| Art. Nr. | Einsatzgebiet | Dichte | Verpackungseinheit | Menge/ Kartons | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 4588<br>4589 | Fugen und Risse<br>Beton / Asphalt<br>Stahl / Kunststoff<br>Keramik etc. | ca. 1,67 g/cm3 | 290 ml Kartusche schwarz/grau | 12 Kartuschen | 14.30/Stk.. |
| 4586<br>4587 | | | 600 ml Schlauchbeutel schwarz/grau | 12 Schlauchbeutel | 20.10/Stk. |

# FUGENAUFBAU

*HEISS- UND KALTFUGEN*



**Abstreumaterial**

- DIABAS 1/3

**Flankenvoranstrich**

- Colzumix® Haftgrund
  (Im Bedarfsfall)

**Fugenmassen**

- Heissvergussmassen
- Kaltvergussmassen

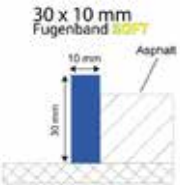
**Stopfprofil**

- PE- Rundschnur
- Moosgummi Rundschnur

## FEBRAG FUGENBAND SOFT

**Soft**

FEBRAG FUGENBAND SOFT ist ein polymervergütetes bitumenhaltiges, anschmelzbares Fugenband und dient der Abdichtung von Anschlüssen im Asphaltstrassenbau. Der hohe Anteil an polymermodifiziertem Spezialbitumen bewirkt eine grosse Bewegungsaufnahme. Hierdurch wird selbst bei Anschlüssen zwischen unterschiedlichen Mischgutsorten, an Einbauten und sogar an Beton eine sichere und dauerhafte Verbindung gewährleistet.

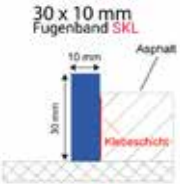



| Art. Nr. | Dimensionen | Spezifikationen | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 2316 | 30 x 10 mm | TL FUG-STB 15 | 40 lfm/Karton | 1200 lfm (30 Kartons) | 3.60/lfm |
| 2318 | 40 x 10 mm | | 30 lfm/Karton | 900 lfm (30 Kartons) | 4.30/lfm |
| Andere Dimensionen auf Anfrage | | | | | |

## FEBRAG FUGENBAND SKL

**Selbstklebend**

FEBRAG FUGENBAND SKL ist ein polymervergütetes bitumenhaltiges, mit einer Bitumenklebeschicht versehenes Fugenband. Es dient der Abdichtung von Anschlüssen im Asphaltstrassenbau. Der hohe Anteil an polymermodifiziertem Spezialbitumen bewirkt eine grosse Bewegungsaufnahme. Hierdurch wird selbst bei Anschlüssen zwischen unterschiedlichen Mischgutsorten, an Einbauten und sogar an Beton eine sichere und dauerhafte Verbindung gewährleistet.

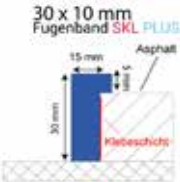



| Art. Nr. | Dimensionen | Spezifikationen | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 2321 | 25 x 8 mm | TL FUG-STB 15 | 48 lfm/Karton | 1440 lfm (30 Kartons) | 3.60/lfm |
| 2322 | 30 x 8 mm | | 48 lfm/Karton | 1440 lfm (30 Kartons) | 3.90/lfm |
| 2326 | 30 x 10 mm | | 40 lfm/Karton | 1200 lfm (30 Kartons) | 4.10/lfm |
| 2327 | 35 x 10 mm | | 30 lfm/Karton | 900 lfm (30 Kartons) | 4.50/lfm |
| 2328 | 40 x 10 mm | | 30 lfm/Karton | 900 lfm (30 Kartons) | 4.90/lfm |
| Andere Dimensionen auf Anfrage | | | | | |

## FEBRAG FUGENBAND SKL PLUS

**Montagehilfe**

FEBRAG FUGENBAND SKL PLUS ist ein bitumenhaltiges, mit einer Klebeschicht versehenes Fugenband. Zusätzlich verfügt es über das PLUS „Montagehilfe“, damit werden konstant 5 mm Bandüberstand erreicht.



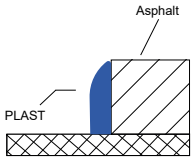

| Art. Nr. | Dimensionen | Spezifikationen | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 2331 | 30 x 10 mm | TL FUG-STB 15 | 28 lfm/Karton | 672 lfm (24 Kartons) | 4.60/lfm |
| 2332 | 35 x 10 mm | | | | 5.10/lfm |
| 2333 | 45 x 10 mm | | | | 5.90/lfm |
| Andere Dimensionen auf Anfrage | | | | | |

## FEBRAG PLAST

**Kalt**

FEBRAG PLAST ist ein Nahtkleber zur Herstellung von dauerhaften Verbindungen beim bahnartigen Einbau von Asphaltmischgut „heiss an kalt“ gemäss ZTV Asphalt – StB 01 bzw. M SNAR. FEBRAG PLAST eignet sich ebenso hervorragend für die Ausführung von Quernähten bei Arbeitsunterbrechungen.
**Das Produkt ist nach ADR/RID/ADN Ziffer 2.2.3.1.5 kein Gefahrengut im Sinne der Transportvorschriften.*

FEBRAG PLAST




**Bitumen Lösemittel Basis kalt zu verarbeiten**

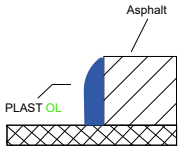
| Art. Nr. | Spezifikation | Transport ADR/SDR | Verbrauch | VOC-Anteil | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4006 | ZTV Asphalt-, StB 01, M SNAR | *3, III, UN 1993 | ca. 20 - 40 g/lfm je cm Asphaltschichtdicke | *ca. 27 % | 10 kg Gebinde | 45 Gebinde | 8.40/kg inkl. VOC |
| 4001 | | | | | 30 kg Gebinde | 12 Gebinde | 7.90/kg inkl. VOC |

## FEBRAG PLAST OL

**Kalt**

FEBRAG PLAST OL ist ein Nahtkleber zur Herstellung von dauerhaften Verbindungen beim bahnartigen Einbau von Asphaltmischgut „heiss an kalt“ gemäss ZTV Asphalt – StB 01. FEBRAG PLAST OL eignet sich ebenso hervorragend für die Ausführung von Quernähten bei Arbeitsunterbrechungen.
*Das Produkt ist lösemittelfrei somit auch umweltfreundlich.*

FEBRAG PLAST OL




**Bitumen Latex Emulsion kalt zu verarbeiten**

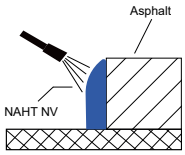
| Art. Nr. | Spezifikation | Transport ADR/SDR | Verbrauch | VOC-Anteil | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4002 | ZTV Asphalt-, StB 01, M SNAR | - | ca. 20 - 40 g/lfm je cm Asphaltschichtdicke | - | 25 kg Gebinde | 12 Gebinde | 6.90/kg |

## FEBRAG NAHT NV

**Heiss**

FEBRAG NAHT NV ist ein Nahtkleber zur Herstellung von dauerhaften Verbindungen beim bahnartigen Einbau von Asphaltmischgut „heiss an kalt“ gemäss ZTV Asphalt – StB 01 bzw. M SNAR. Dieser eignet sich ebenso für die fachgerechte Ausführung von Quernähten bei Arbeitsunterbrechungen, wie sie beim Neubau und bei Erhaltungsmassnahmen vorkommen.

FEBRAG NAHT NV




**Polymervergüteter heissverarbeitbarer Nahtkleber**

| Art. Nr. | Spezifikation | Dichte | Verarbeitungstemperatur | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3041 | ZTV Asphalt-, StB 01, M SNAR | 1,27 g/cm3 | ca. 150 - 180°C | 8 kg Karton | 60 Kartons | 5.80/kg |

## MANUPLASTER

**ab CHF 7450.00**

Mit dem Manuplaster können die kaltverarbeitbaren Nahtkleber PLAST und PLAST OL schnell und effektiv auf Mittelnähte und sonstige Nahtflanken beim Asphalteinbau aufgebracht werden. Der Auftrag des Nahtklebers kann mittels der geführten Düse oder mit der Handlanze erfolgen. Das Gerät ist für 30 kg Blech- und 25 kg Kunststoffgebinde geeignet.

**Maschinelle Verarbeitung von FEBRAG PLAST**

## FEBRAG FERTIGSCHLÄMME RAND / SEAL

**FEBRAG FERTIGSCHLÄMME RAND** wird für die Versiegelung von Belagsrändern eingesetzt. Die Versiegelung des Fahrbahnrandes dient dem Schutz der Asphaltschulter vor seitlich eindringendem Wasser.

**FEBRAG FERTIGSCHLÄMME SEAL** wird zur Versiegelung von rauen und offenporigen Asphaltbelägen eingesetzt. Die Nutzungsdauer der Asphaltbefestigung wird verlängert. Die Bitumenschlämme eignet sich speziell für hoch beanspruchte Asphaltflächen.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Spezifikationen | Verbrauch | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7325 | FERTIGSCHLÄMME RAND | ZTV BEA-StB 9 | RAND (Rand) bei 15 cm Breite ca. 0,15 - 0,25 kg/lfm | 30 kg Gebinde | 12 Gebinde | 4.70/kg |
| 7321 | FERTIGSCHLÄMME SEAL | ZTV BEA-StB 9 | SEAL (Fläche) Doppelte Schlämme 1. Schlämmlage ca. 0,5 - 1,0 kg/m2 2 .Schlämmlage ca. 0,4 - 0,8 kg/m2 | 30 kg Gebinde | 12 Gebinde | 4.70/kg |

## FEBRAG LACKBITUMEN

FEBRAG LACKBITUMEN ist ein Voranstrich, bestehend aus Bitumen und leichtflüchtigen, brennbaren Lösemitteln. Der Haftvermittler enthält keine chlorierten Kohlenwasserstoffe. Es wird infolge seiner niedrigen Viskosität mit üblichen Spritzgeräten verarbeitet. Es bewirkt eine feste Verbindung zwischen den Belagsschichten und gewährleistet einen kraftschlüssigen und dauerhaften Verbund.

**Lösemittelhaltiger Haftvermittler**

Infos auf Seite 21

| Art. Nr. | Spezifikationen | Transport ADR/SDR | Verbrauch je nach Untergrund | VOC-Anteil | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7501 | SN 670 200 | 3, III, UN 1133 | 150 - 300 g/m2 | ca. 49% | 50 kg Fass | 6 Fässer | 7.10/kg inkl. VOC |
| 7502 | | | | | 170 kg Fass | 2 Fässer | 6.50/kg inkl. VOC |

## FEBRAG HAFTKLEBER

FEBRAG HAFTKLEBER wird als Voranstrich im gesamten bituminösen Belagsbau verwendet. Ausgewählte Haftmittel aktivieren die bituminöse Unterlage und ermöglichen selbst auf feuchten Stellen eine hervorragende Verklebung der Belagsschichten. Der auf ein Minimum beschränkte Zusatz ausgewählter Haftmittel bietet eine verbesserte Staubdurchdringung. Eine sorgfältige Reinigung ist unerlässlich.

**Kationische Bitumenemulsion**

| Art. Nr. | Spezifikationen | Transport ADR/SDR | Verbrauch je nach Untergrund | VOC-Anteil | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7512 | SN 670 205-NA, EN 13808:2005 | - | 200 - 400 g/m2 | - | 200 kg Fass | 2 Fässer | auf Anfrage |

## GFTK VDW 800

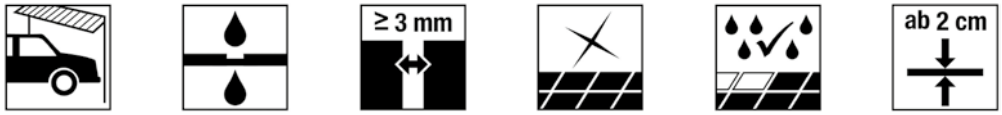
VDW 800 ist ein reaktionsharzgebundener, wasserdurchlässiger selbstverdichtender Pflasterfugenmörtel mit abgestufter Mineralkornmischung. Für die Verfugung von Natursteinpflaster, Betonsteinpflaster und Klinkerbelägen in Fussgängerzonen und Passagen. Der bewährte Klassiker ist ebenso hervorragend geeignet für das Verfugen von Terrassen, Anlegen von Gartenwegen und Pflastern von Garageneinfahrten.

für leichte Verkehrsbelastung | wasserdurchlässig | FB ≥ 5mm

| Art. Nr. | Einsatzgebiet | Standardfarben RAL | Umgebungstemperatur | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7065 | Pflasterung | Natur, Steingrau, Basalt | 7°C - 30°C | 25 kg Gebinde | 24 Gebinde | 5.15/kg |

## GFTK VDW 815 PLUS

VDW 815 PLUS ist ein reaktionsharzgebundener, wasserdurchlässiger selbstverdichtender Pflasterfugenmörtel mit abgestufter Mineralkornmischung. Für die Verfugung von Plattenbelägen mit engen Fugen ab 3 mm, z. B. beim Verlegen von Terrassenplatten, Anlegen von Gartenwegen und Einfahrten.

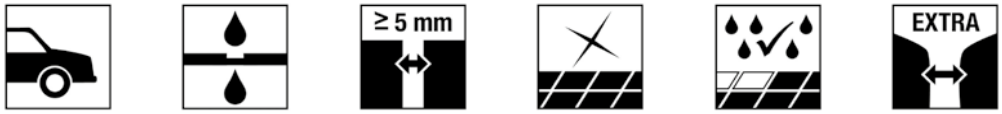



für leichte Verkehrsbelastung | wasserdurchlässig | FB ≥ 3mm | saubere Oberfläche | kein Abdecken | speziell für dünnschichte Beläge

| Art. Nr. | Einsatzgebiet | Standardfarben RAL | Umgebungstemperatur | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7067 | Pflasterung | Natur, Steingrau, Basalt | 7°C - 30°C | 10 kg Gebinde | 50 Gebinde | 5.95/kg |

## GFTK VDW 850 PLUS

VDW 850 PLUS ist ein reaktionsharzgebundener, wasserdurchlässiger selbstverdichtender Pflasterfugenmörtel mit abgestufter Mineralkornmischung. Für die Verfugung von Natursteinpflaster, Betonsteinpflaster und Klinkerbelägen auf Terrassen, Wegen, in Fussgängerzonen und Passagen.




für leichte bis mittlere Verkehrsbelastung | wasserdurchlässig | FB ≥ 5mm | saubere Oberfläche | kein Abdecken | für besonders breite Fugen

| Art. Nr. | Einsatzgebiet | Standardfarben RAL | Umgebungstemperatur | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7068 | Pflasterung | Natur, Steingrau, Basalt | 7°C - 30°C | 25 kg Gebinde | 24 Gebinde | 5.35/kg |

1 Reinigen

2 Fläche satt vornässen

3 Bindemittelkomp. zugeben

4 Wasser zugeben

**Arbeitsschritte VDW 800**

5 Homogen mischen

6 Mörtel einarbeiten

7 Mit feuchtem Besen abfegen

8 Fertig

## REPHALT „Reaktiv“ — Kalt

REPHALT ist ein Reaktiv Asphalt der in Kombination mit Wasser aushärtet. Als Ganzjahres-Belag ist REPHALT weder hitze- noch frostempfindlich und kann auf Strassen aller Belastungskategorien in Schichtdicken bis zu 50 mm eingesetzt werden. REPHALT eignet sich für dauerhafte Reparaturen von Parkplätzen, Anrampungen, Schlaglöchern und Ausbrüchen in Asphaltflächen mit starker Belastung. *Die Aushärtung beträgt ca. 24h je nach Umgebungstemperatur*

**Schnell aushärtendes kaltverarbeitbares Asphaltmischgut**

| Art. Nr. | Körnung | Verbrauch pro cm Schichtstärke | Einbaudicke | Voranstrich | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5336 | 0/4 mm | ca. 25 kg/m2 (ca. 2,5 g/cm3) | 5 - 20 mm | Lackbitumen/ Reaktiv Primer | 25 kg Gebinde | 24 Gebinde | 53.00/Gebinde |
| 5337 | 0/8 mm | | 10 - 50 mm | | 25 kg Gebinde | 24 Gebinde | 53.00/Gebinde |

## REPMAC — Kalt

REPMAC ist ein Asphaltmischgut bestehend aus Splitt und einem Spezialbindemittel, dies sorgt für eine schnell und gleichmässige Aushärtung. Das Material eignet sich für dauerhafte Reparaturen von Schlaglöchern, Anrampungen und Ausbrüchen in Asphaltflächen mit mittlerer Belastung. *Die Aushärtung beträgt ca. 3 Tage, je nach Umgebungstemperatur.*

**Kaltverarbeitbares Asphaltmischgut**

| Art. Nr. | Körnung | Verbrauch pro cm Schichtstärke | Einbaudicke | Voranstrich | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5370 | 0/5 mm | ca. 25 kg/m2 (ca. 2,5 g/cm3) | 5 - 15 mm | Lackbitumen/ Reaktiv Primer | 25 kg Gebinde | 24 Gebinde | 43.00/Gebinde |
| 5371 | 0/8 mm | | 10 - 30 mm | | 25 kg Gebinde | 24 Gebinde | 43.00/Gebinde |

## FEBRAG KALTMISCHGUT — Kalt

FEBRAG KALTMISCHGUT ist ein Asphaltgemisch bestehend aus Splitt und Bitumenbindemittel. FEBRAG KALTMISCHGUT eignet sich für provisorische Ausbesserung von Parkplätzen, Anrampungen, Schlaglöchern und Ausbrüchen in Asphaltflächen mit geringer Belastung. *Die Aushärtung beträgt ca. 7 Tage je nach Umgebungstemperatur.*

**Asphaltmischgut für provisorische Anwendungen im Sack**

| Art. Nr. | Körnung | Verbrauch pro cm Schichtstärke | Einbaudicke | Voranstrich | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5332 | 0/5 mm | ca. 25 kg/m2 (ca. 2,5 g/cm3) | 10 - 20 mm | Lackbitumen/ Reaktiv Primer | 25 kg Sack | 28 Säcke | 35.00/Sack |

## REAKTIV PRIMER — Haftvermittler

Reaktiv Primer ist ein Haftvermittler für einen verbesserten Schichtenverbund zwischen Asphalt- oder Betonunterlagen. Bei Schlaglöchern muss nur die Asphaltkante mit Reaktiv Primer besprüht werden.

**Sprühprimer für kaltverarbeitbares Asphaltmischgut**

| Art. Nr. | Verbrauch je nach Untergrund | Verpackungseinheit | Menge pro Karton | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 5338 | 250 - 500 g/m2 | 750 ml/Dose | 12 Dosen | 29.90/Dose |

## R.O.S MASSE

**Kalt**

FEBRAG R.O.S. ist eine lösungsmittelhaltige Bitumen-Kunststoff-Kombination und wird zur Riss- und Oberflächensanierung verwendet. R.O.S. dringt tief in die Risse ein, verschliesst sie und saniert somit die rissegeschädigte Fläche.
**Das Produkt ist nach ADR/RID/ADN Ziffer 2.2.3.1.5 kein Gefahrengut im Sinne der Transportvorschriften.*

**Lösemittelhaltige Risse- und Oberflächensanierungsmasse**

| Art. Nr. | Dichte | Transport ADR/SDR | Verbrauch | VOC Anteil | Verpackungseinheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4565 | ca. 1,00 g/cm3 | *3, III, UN 1268 | ca. 1,5 - 2,0 kg/m2 | 24% | 30 kg Gebinde | 12 Gebinde | 6.90/kg inkl. VOC |

## REP-MÖRTEL

**Kalt**

FEBRAG REP-MÖRTEL ist eine lösungsmittelfreie Ausgleichsmasse, bestehend aus einer polymermodifizierten Bitumenemulsion, geeignet zur Ausbesserung von leichten Unebenheiten und Ausplatzungen in Deckbelägen. REP-MÖRTEL Körnung 0/2 mm ist für die Verfüllung von Spurrinnen geeignet, da sich das Material auf Null ausziehen lässt.

**Schnell aushärtender Reparaturmörtel mit hoher Festigkeit**

| Art. Nr. | Körnung | Verbrauch pro cm Schichtstärke | Einbaudicke | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5367 | 0/2 mm | ca. 20 kg/m2 | 0 - 15 mm | 10 kg Gebinde | 24 Gebinde | 5.70/kg |

## MASTIX VK 0-5

**Heiss**

FEBRAG MASTIX VK 0-5 ist eine bitumenhaltige Sanierungsmasse für Einbaudicken zwischen 0 und 5 mm. Die heiss zu verarbeitende Sanierungsmasse kann in einem Heissvergusskocher mit Rührwerk aufbereitet werden. Die Mineralstoffe sorgen für eine dauerhafte Standfestigkeit, auch bei hoher Verkehrsbelastung.

**Sanierungsmasse für Einbaudicken von 0 bis 5 mm**

| Art. Nr. | Körnung | Dichte | Einbaudicke | Verarbeitungstem-peratur | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5218 | 0/2 mm | ca. 2,2 g/cm3 | 0 - 5 mm | ca. 180 - 220°C | 18 kg Karton | 36 Kartons | 4.00/kg |

## GUSSPHALT

**Heiss**

FEBRAG GUSSPHALT ist ein porenfreier, thermoplastischer Asphalt mit der Körnung 0/4. Gebrauchsfertig in Form von Granulat im Gebinde verpackt - witterungsunabhängig und somit ganzjährig einsetzbar. Schnelle Beseitigung von Schäden in sämtlichen Fahrbahnbelägen bis ca. 50 mm Tiefe (tiefere Schäden mehrschichtig mit GUSSPHALT auffüllen und verdichten).

**Sanierungsmasse für Einbaudicken von 0 bis 50 mm**

| Art. Nr. | Körnung | Dichte | Einbaudicke | Verarbeitungstem-peratur | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5225 | 0/4 mm | ca. 2,5 g/cm3 | 0 - 50 mm | ca. 180 - 220°C | 12 kg Gebinde | 33 Gebinde | 40.80/Gebinde |

R.O.S MASSE

REP-MÖRTEL

MASTIX VK 0-5

GUSSPHALT

## FEBRAG PMMA Beschichtungen

**PMMA VS 1 Rollbeschichtung** ist eine thermoplastische Reparatur- und Beschichtungsmasse mit vielfältigem Einsatzgebiet auf bituminösen Untergründen wie Gussasphalt (MA) und geeigneten Walzasphalte (AC). Anwendungsbereiche: befahrbare Asphaltflächen, Parkdecks, Brücken, Industrieflächen etc.
Einfache Anwendung - schnell aushärtend - rutschsicher.
Ist in den meisten RAL-Farben erhältlich.

**PMMA VS 2 Strukturbeschichtung** ist eine flexibilisierte, gefüllte Spachtelmasse mit Führungskorn auf Basis von Methylmethacrylaten. PMMA VS 2 Strukturbeschichtung wird verwendet als Decklage auf PMMA Primer auf Parkhausflächen mit extremer mechanischer Belastung wie z.B. Auf- und Abfahrten, Kurvenbereichen und hochfrequentierten Fahrflächen in Innen- und Aussenbereichen.
Ist in den meisten RAL-Farben erhältlich.

**Oberflächenbeschichtung von Asphalt- und Betonflächen**

| Art. Nr. | Bezeichnung | Transport ADR/SDR | Verbrauch je nach Untergrund | Katalysator (KAT) | Farben | Rutschklasse | Verpackungseinheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7370 | PMMA VS1 | 3, III, UN 1263 | ca. 1 - 2,5 kg/m2 | Sommer 200 gramm, Winter 300 gramm | RAL Farben | R10 | 15 kg Gebinde (Harz + Füllstoffe) | 14.90/kg exkl. KAT |
| 7379 | PMMA VS2 | 3, III, UN 1263 | ca. 3,5 kg/m2 | Sommer 200 gramm, Winter 300 gramm | RAL Farben | R12 | 15 kg Gebinde (Harz + Füllstoffe) | 14.50/kg exkl. KAT |

## FEBRAG PMMA KAT

PMMA KAT Katalysator wird den PMMA Produkten untergemischt, um deren Aushärtung zu ermöglichen. Dabei wirkt er als Starter (Initiator) und Geschwindigkeitsregler der Härtungsreaktion. Über die zugegebene Menge lässt sich die Reaktionsgeschwindigkeit beeinflussen, was dazu genutzt wird, die Reaktion an die Umgebungsbedingungen (Temperaturen) anzupassen.

**Schnell aushärtendes kaltverarbeitbares Asphaltmischgut**

| Art. Nr. | Transport ADR/SDR | Verbrauch | Verpackungseinheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 7381 | 5.2, III, UN 3106 | siehe Technische Merkblätter | 100 gramm (1 Beutel) | 6.40/Beutel |

## FEBRAG PMMA PRIMER M

PMMA PRIMER M ist eine lösemittelhaltige Grundierung auf
Acrylatbasis für alle metallischen Untergründe wie z.B. Stahl, Alu, Zink, Kupfer etc.
**Einkomponentiger Primer für Metall**

| Art. Nr. | Transport ADR/ SDR | Verbrauch je nach Untergrund | VOC-Gehalt | Katalysator (KAT) | Verpackungseinheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7383 | 3, III, UN 1263 | ca. 25 - 50 g/m2 | 50 % | kein KAT erforderlich | 500 ml Dose | 64.00/Dose inkl. VOC |
| 7382 | 3, III, UN 1263 | ca. 300 g/m2 | 50 % | kein KAT erforderlich | 2,5 kg Dose | 69.00/kg inkl. VOC |

## FEBRAG PMMA REINIGER

FEBRAG PMMA Reiniger eignet sich ausgezeichnet zum reinigen von Arbeitsgeräten die mit PMMA verschmutzt sind. Wie auch das Entfetten von metallischen Untergründen.
**Fettlösender Reiniger**

| Art. Nr. | Transport ADR/SDR | VOC- Anteil | Verpackungseinheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 7388 | 3, II, UN 1294 | 100% | 5 kg Gebinde | 11.90/kg inkl. VOC |

# PLATTENBESCHICHTUNG

*Provisorische Überbrückungen mit Stahlplatten*

Für provisorische Überbrückungen von Werkleitungsgräben mit Stahlplatten muss die Rutschfestigkeit sichergestellt werden. Mit PMMA Beschichtungen kann diese bewerkstelligt werden.

1. **Vorbereitung**
   Die Stahlplatte muss sauber und fettfrei sein. (sandgestrahlt oder geschliffen)

2. **Grundierung (Primern) mit PMMA Primer M**
   Materialverbrauch: ca. 0,30 kg/m2 (Abbindezeit 2 h bei 23 Grad)

3. **Mischen (PMMA VS1 und PMMA KAT)**
   PMMA VS1 wird vor der Verwendung im Liefergebinde homogen aufgerührt. Teilmengen sind in saubere Mischeimer abzufüllen. Der Katalysator (PMMA KAT) wird anschliessend prozentual zur Gesamtmenge mit einem langsam laufenden Mischwerk mindestens 2 Minuten lang homogen eingerührt.

4. **Applikation mit PMMA VS1**
   Die Applikation erfolgt mittels Glättkelle und wird über das Korn abgezogen.
   Materialverbauch: ca. 0,8 - 1 kg/m2

5. **Erzeugung der Struktur (Finish)**
   Unmittelbar nach der Applikation erfolgt die Erzeugung der gewünschten Struktur mittels Strukturroller. Beachten Sie die Abbindezeiten, dass Nachrollen muss vor der Topfzeit erfolgen.

6. **Fertig**

**Materialkosten:**
**ca. CHF 37.00 pro m2**

1 Vorbereitung (Stahlplatte)

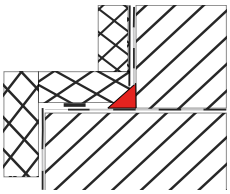
2 Grundierung (mit Rolle)

3 Aufrühren (mind. 2 min)

4 Applikation (mit Glättkelle)

5 Nachrollen (Struktur)

6 Fertig



## FEBRAG DREIECKSBAND

FEBRAG DREIECKSBAND wird überall dort eingesetzt, wo der Winkel zwischen horizontalen und aufsteigenden Bauteilen geschlossen werden muss und/oder eine Hohlkehle für die nachfolgenden Arbeiten auszubilden ist. Der dreieckige, abgefaste Querschnitt passt sich hervorragend den Wandungen an und bildet eine schräge Aussenfläche, an die nachfolgende Beschichtungen wie z.B. Schweissbahnen oder Bitumendickbeschichtung mit sicherem Verbund aufgebracht werden können. Zu solchen Anwendungsbereichen gehören z.B. der Hoch- und Ingenieurbau.
**Schnell aushärtendes kaltverarbeitbares Asphaltmischgut**

| Art. Nr. | Bezeichnung | Querschnitt | Dimensionen | Verpackungs-einheit | Menge/ Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2534 | Dreiecksband STANDARD | ▲ | 25 x 25 mm | 25 lfm/Karton | 900 lfm (36 Kartons) | 3.30/lfm |
| Andere Dimensionen auf Anfrage | | | | | | |

## DOBAU® Voranstrich E

DOBAU® Voranstrich E ist ein Voranstrich und Haftgrund mit hoher Eindringwirkung in mineralische Untergründe wie z.B. Beton, Mauerwerk oder Putz. DOBAU® Voranstrich E dient als Grundierung für kalt oder heiss zu verarbeitende bitumenhaltige Anstriche und Beschichtungsmassen sowie für bitumenhaltige Dachbeläge.
**Dünnflüssiger Voranstrich auf Basis einer Bitumen-Emulsion**

| Art. Nr. | Spezifikation | Verbrauch je nach Untergrund | Verpackungseinheit | Menge/Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 8401 | DIN 18195 | 0,2 - 0,3 kg/m2 | 30 kg Gebinde | 12 Gebinde | 2.95/kg |

## DOBAU® PLAST S

DOBAU® PLAST S ist eine pastöse thixotrope Dichtungsmasse und dient zur Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Tiefgaragen gegen Wasser. Ferner ist die Bitumen-Latex-Emulsion zur Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit an Bodenplatten und an Wänden von erdberührten Bauteilen einzusetzen.
**Hochflexible Dichtungsmasse auf Basis einer Bitumen-Latex-Emulsion**

| Art. Nr. | Verbrauch je nach Untergrund | Verpackungseinheit | Menge/Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 8416 | 1,5 - 2,5 kg/m2 pro Lage | 25 kg Gebinde | 12 Gebinde | 7.80/kg |

## DOBAU® FLEX SME

DOBAU® FLEX SME ist eine pastöse thixotrope Dichtungsmasse und dient zur Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Tiefgaragen gegen Wasser. Ferner ist die Bitumen-Latex-Emulsion zur Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit an Bodenplatten und an Wänden von erdberührten Bauteilen einzusetzen.
**Flexible spritzbare Dichtungsmasse auf Basis einer Bitumen-Latex-Emulsion**

| Art. Nr. | Spezifikation | Verbrauch je nach Untergrund | Verpackungs-einheit | Menge/Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 8420 | DIN 18195 | 4,0 - 7,0 kg/m2 je nach Anwendung | 30 kg Gebinde | 12 Gebinde | 4.90/kg |

## DOBAU® 2K

DOBAU® 2K ist eine pastöse thixotrope KMB und dient zur Abdichtung gegen Bodenfeuchte, nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden von erdberührten Bauteilen. Weiter wird es zur Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen und gegen aufstauendes Sickerwasser an Bodenplatten verwendet. Wird zum Verkleben von Hartschaumdämmplatten auf bitumenhaltigem oder mineralischem Untergrund eingesetzt.
**2K faserarmierte kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung**

| Art. Nr. | Spezifikation | Verbrauch je nach Untergrund | Verpackungseinheit | Menge/Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 8430 | DIN 18195 | Abdichtung 2 lagig ca. 4,5 kg/m2 | 30 kg (22+8) Gebinde | 12 Gebinde | 3.90/kg |
| | | Plattenkleber ca. 1,0 - 2,0 kg/m2 | | | |

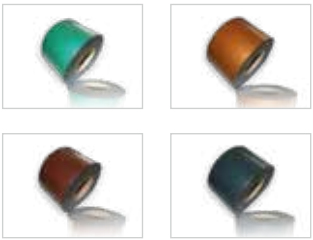
## DOBAU® KSK

ISOPLAN® KSK ist eine Polymerbitumen-Kaltselbstklebebahn. Zur einlagigen Abdichtung von Kelleraussenwänden, Balkonen, Lichtschächten, Stützmauern und Terrassen. ISOPLAN® KSK kann auf senkrechten und waagerechten Bauteilen angebracht werden.
**Polymerbitumen-Kaltselbstklebebahn**

| Art. Nr. | Spezifikation | Dimensionen | Verpackungseinheit | Menge/Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 8440 | DIN 18195 | Stärke: 1,5 mm<br>Länge: 15 lfm | Breite : 1 lfm | 15 Rollen à 15lfm<br>225 m2 pro Palette | 7.90/m2 |

## DOBAU® REPARATURBAND AL

Reparaturband AL ist eine mit Elastomerbitumen beschichtete Aluminiumfolie. Angewendet wird es beim Abdichten von Fugen und Rissen, Regenrinnen, Anschlüssen an Dach und Wand, Abdeckungen, Glasdächern und Gewächshäusern, Stahlkonstruktionen, Dacheindeckungen, Trauf- und Kehlblechen. Das Band ist erhältlich in Alu-Natur sowie in den Farbtönen
Blaugrau, Anthrazitgrau, Terrakotta, Kupfer, Anthrazit dunkel, Weinrot, Schokoladenbraun und Moosgrün



| Art. Nr. | Dimensionen | Verpackungseinheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|
| 8271<br>8272<br>8273<br>8274<br>8275<br>8276 | Stärke: 1,5 mm<br>Länge: 10 lfm | Breite 50 mm, 12 Rollen/Karton<br>Breite 75 mm, 12 Rollen/Karton<br>Breite 100 mm, 6 Rollen/Karton<br>Breite 150 mm, 6 Rollen/Karton<br>Breite 225 mm, 4 Rollen/Karton<br>Breite 300 mm, 4 Rollen/Karton | Preise auf Anfrage |

FEBRAG DREIECKSBAND

DOBAU® VORANSTRICH E

DOBAU® PLAST S

DOBAU® 2K

DOBAU® KSK

DOBAU® REPARATURBAND

## PROXAN® KV3

PROXAN®- KV 3 ist ein Zweikomponenten-Dichtstoff mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung zur Verwendung in LAU-Anlagen. Er zeichnet sich durch eine hohe Beständigkeit gegenüber Mineralölen und Chemikalien aus. Die nach Aushärtung des Dichtstoffs elastische Fugenabdichtung kann Fugenbewegungen bis 35 % der Ausgangsfugenbreite aufnehmen.

**Der Fugendichtstoff ist in folgenden Varianten verfügbar:**
PROXAN®- KV 3 G: giessfähig = horizontale Bodenfugen mit max. 3 % Gefälle
PROXAN®- KV 3 ST: standfest = senkrechte Sockel- und Wandfugen
Farben: schwarz und grau

**2-Komponenten-Fugendichtstoff für LAU-Anlagen nach Zulassung Z-74.6-119 und Z-74.6-120**

Für chemisch belastete Fugen in allen Anlagen, in denen Wasserschadstoffe gelagert werden. (Tankstellen, Tanklager, LAU-Anlagen)

| Art. Nr. | Bezeichnung | Spezifikationen | Transport ADR/SDR | Produkteart | Verpackungseinheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4604/4603 | KV 3 G (Giessfähig) | Z-74.6-119 | 9,III, UN 3082 | Giessfähige, selbstnivellierende Fugenmasse | 4 ltr./Gebinde schwarz/grau | 19.00/ltr. |
| 4606/4605 | | | | | 10 ltr./Gebinde schwarz/grau | 18.00/ltr. |
| 4615/4616 | | | | | 25 ltr./Gebinde schwarz/grau | 17.50/ltr. |
| 4607/4611 | KV 3 ST (Standfest) | Z-74.6-120 | 9,III, UN 3082 | Standfeste, pastöse Fugenmasse | 4 x 2.5 ltr./Gebinde schwarz/grau | 20.00/ltr. |

## PROXAN® PRIMER

PROXAN® Haftgrundierungen (Primer) dienen zur Verbesserung der Haftung eines Dichtstoffs auf „problematischen" Untergründen. Es gibt verschiedene Arten von Primer, deren chemische und physikalische Eigenschaften speziell für den jeweiligen Untergrund ausgelegt sind. So werden z.B. für saugende Untergründe häufig filmbildende Primer eingesetzt. Diese bieten dem Dichtstoff eine möglichst homogene und ausreichend tragfähige Oberfläche.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Einsatzgebiet | Transport ADR/SDR | Produkteart | Verpackungs-einheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4546 | PRIMER CP-G (Glatt) | für nichtsaugende Untergründe wie z.B. Metalle, glasierte Keramik, Kunststoffe und Glas | 3, II, UN 1866 | wasserklarer, dünnflüssiger 1-K-Haftvermittler | 400 ml Dose 95% VOC | 20.00/Dose |
| 4542 | PRIMER CP-P (Porös) | für saugende Untergründe wie Beton, Mauerwerk, Holz u.ä. | 3, II, UN 1866 | niedrigviskoser 2-K-Haftvermittler | 1 ltr. Gebinde 45% VOC | 25.00/ltr. |
| 4513 | PRIMER CP-S (Sprühfähig) | wird auf saugenden Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Holz u.ä., vorzugsweise im Bodenbereich eingesetzt. Für Sprühverfahren besonders geeignet. | 3, II, UN 1866 | sprühfähiger 2-K-Haftvermittler | 1 ltr. Gebinde 50% VOC | 27.00/ltr. |
| 4541 | PRIMER CP-A (Asphalt) | für saugende und nichtsaugende Untergründe. Vorteilhaft bei frisch geschnittenem oder geschliffenem Asphalt. | 3, II, UN 1866 | viskoser, dickflüssiger 2-K-Haftvermittler | 1 ltr. Gebinde 40% VOC | 29.00/ltr. |

## FEBRAG TRENNMITTEL

FEBRAG TRENNMITTEL enthält spezielle Basisöle und Wirkstoffe für die unterschiedlichen Anforderungen. Bei der Auswahl wurde besonderer Wert auf hohe Anwendungsfreundlichkeit und Praxistauglichkeit gelegt. Das Trennmittel baut einen druckfesten und stabilen Trennfilm auf und verhindert dadurch nachweislich Aufbauten auch an unzugänglichen Stellen.

**Biologisch abbaubar**

| Art. Nr. | Verbrauch | VOC- Anteil | Verpackungseinheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 1676 | ca. 30 - 60 g/m3 | - | 25 ltr. Gebinde | 6.55/ltr. |
| 1674 | | | 200 ltr. Fass | 6.25/ltr. |

## BITUMENREINIGER

FEBRAG BITUMENREINIGER ist zum Entfernen von Bitumen an Geräten, Maschinen, Böden, Mauern etc. die mit Oelen, Fetten oder Bitumen verschmutzt sind. Das Produkt ist mit Wasser verdünnbar, mit Wasser abspülbar und hinterlässt keine Rückstände. Es greift gebräuchliche Farben nicht an.

**Chassis und Bitumenreiniger**

| Art. Nr. | Transport ADR/SDR | VOC- Anteil | Verpackungseinheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 1677 | 3, II, UN 1294 | 100% | 10 ltr. Gebinde | 19.00/ltr. inkl. VOC |
| 1679 | 3, II, UN 1993 | 100% | 600 ml Spraydose | 18.50/Spraydose inkl. VOC |

## FEBRAG PMMA REINIGER

FEBRAG PMMA Reiniger eignet sich ausgezeichnet zum reinigen von Arbeitsgeräten die mit PMMA verschmutzt sind. Wie auch das Entfetten von metallischen Untergründen.

**Fettlösender Reiniger**

| Art. Nr. | Transport ADR/SDR | VOC- Anteil | Verpackungseinheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 7388 | 3, II, UN 1294 | 100% | 5 kg Gebinde | 11.90/kg inkl. VOC |

## PROXAN® REINIGER

PROXAN® REINIGER ist ein Spezialreiniger zur Entfettung von Untergründen sowie zur Entfernung von nicht ausgehärteten Polysulfid-Fugendichtstoffen von Verarbeitungswerkzeugen

**Polysulfid Dichtstoff Reininger**

| Art. Nr. | Transport ADR/SDR | VOC- Anteil | Verpackungseinheit | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 4558 | 3, II, UN 1993 | 100% | 10 ltr. Gebinde | 18.00/ltr. inkl. VOC |
| 4557 | 3, II, UN 1993 | 100% | 400 ml Spraydose | 16.00/Spraydose inkl. VOC |

## SASOBIT®

Mit Sasobit® können die Misch- und Einbautemperaturen um bis zu 30 K gesenkt werden. Denn Sasobit® ist im Bitumen oberhalb von 115 °C komplett löslich und reduziert die Viskosität deutlich. Durch die reduzierte Viskosität bei Regeltemperaturen lässt sich der Asphalt besser verarbeiten. So erhöht Sasobit® die Prozesssicherheit und verringert das Risiko von Einbau- fehlern erheblich. Erst ab 90 °C bildet Sasobit® während des Abkühlens eine versteifend wirkende Gitterstruktur im Bitumen (der häufig genannte Erstarrungspunkt von 100 bis 105 °C bezieht sich auf das reine Sasobit®). Bei entsprechender Zugabemenge von Sasobit® wird die Wärmestandfestigkeit signifikant erhöht, ohne das Kälteverhalten negativ zu beeinflussen.

| Art. Nr. | Verbrauch | Verpackungseinheit | Menge/Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 1501 | TMB beachten | 20 kg Sack | 35 Säcke | 5.60/kg |

## SASOBIT® REDUX

Mit Sasobit® REDUX können die Misch- und Einbautemperaturen um bis zu 30 K gesenkt werden. Denn Sasobit REDUX ist im Bitumen oberhalb von 85 °C komplett löslich und reduziert die Viskosität deutlich. Durch die reduzierte Viskosität bei Regeltemperaturen lässt sich der Asphalt besser verarbeiten. So erhöht Sasobit REDUX die Prozesssicherheit und verringert das Risiko von Einbaufehlern erheblich. Während des Abkühlens ist der viskositätsreduzierende Effekt von Sasobit REDUX bis mindestens 60 °C wirksam, wodurch mehr Zeit für den Verdichtungsvorgang zur Verfügung steht. Der oben erwähnte Erstarrungspunkt von 72 bis 83 °C bezieht sich auf das reine Wachs. Die Zugabe von Sasobit REDUX hat keinen nennenswerten Einfluss auf die Steifigkeit des Bindemittels bei Nutztemperaturen.

| Art. Nr. | Verbrauch | Verpackungseinheit | Menge/Palette | Preis CHF pro Einheit |
|---|---|---|---|---|
| 1505 | TMB beachten | 20 kg Sack | 30 Säcke | 5.20/kg |

## BITUMEN

| Bezeichnung | Dichte bei 25°C (g/m3) | Pen. bei 25°C (0,1mm) | Erweichungspunkt R & K (° C) | Brechpunkt nach Fraass (max.°C) | Flammpunkt (min °C) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Hochvakuumbitumen | | | | | |
| HV 90/100<br>Bindemittel für Gussasphalt-Innenbeläge | 1,0 | 3...7 | 90...100 | - | 300 |
| Geblasene Bitumen | | | | | |
| Bitumen R 85/25<br>Traditionelles Klebemassenbitumen für Normalbeanspruchungen. Verwendung als Bitumen-Deckanstrich und als Bestandteil von Bautenschutzmitteln | 1,0 | 20...30 | 80...90 | -10 | 240 |
| Bitumen R 100/25 | 1,0 | 20...35 | 95...110 | -20 | 240 |
| Bitumen R 110/30 | 1,0 | 25...35 | 105...115 | -20 | 240 |
| Bitumen R 115/15 | 1,0 | 10...20 | 110...120 | -10 | 240 |
| Normalbitumen | | | | | |
| Bitumen 20/30 | 1,0 | 20...30 | 57...63 | - | 300 |
| Bitumen 30/45 | 1,0 | 30...45 | 53...59 | -5 | 280 |
| Bitumen 50/70 | 1,0 | 50...70 | 48...54 | -8 | 260 |
| Bitumen 70/100 | 1,0 | 70...100 | 43...49 | -10 | 250 |
| Bitumen 160/220 | 1,0 | 160...220 | 37...43 | -15 | 220 |

## FUGENLANZE TYP B

**ab CHF 4945.00**

Das leistungsstarke Fugenreinigungsgerät zum Ausblasen von Fugen und Rissen. An eine Propangasflasche und einen Kompressor angeschlossen, erzeugt die Fugenlanze eine Hochdruckgasflamme, die sämtliche Verunreinigungen und lose Teile in den Fugen entfernt. Gleichzeitig wird durch die heisse Luft, regelbar zwischen 300 bis 600°C, die Fuge für eine optimale Verbindung mit der Vergussmasse angewärmt. Die neue vereinfachte Bedienung gewährleistet eine bedienungsfreundliche und störungsfreie Handhabung.

## GRÜN VERGUSSKOCHER VK 50 HR

**ab CHF 3350.00**

50 kg Heissvergusskocher Handbedienter Propan-Wirbelstrahlbrenner, herausnehmbarer Einsatzkessel, Auslaufschieber zur Schmelzgutentnahme und Zeigerthermometer zur Temperaturkontrolle. In der Brennkammer ist ein Flammenschutzschild aus hitzebeständigem Spezialblech eingebaut zur Vermeidung von Überhitzung des Schmelzgutes unmittelbar über dem Kesselboden. Die Aufheizung erfolgt durch Heissluft.

## GRÜN FUGENVERGUSSGERÄT

**ab CHF 1550.00**

Propan-Warmhaltebrenner mit Flaschenhalterung. Das Fugenvergussgerät fasst 10 Liter und hat einen beweglichen Verteilerschuh (6 cm breit). Vorgesehen zum Vergiessen von Heissvergussmassen in Rissen und Fugen. Die Abflussmenge des Auslaufhahnes wird am Handgriff gesteuert. Langzeitversuche haben ergeben, dass mit überlappendem Fugenverguss (Oversealbanding) die grösste Haltbarkeit erzielt wird, da Querrisse mit versiegelt werden.

## HAFTVERMITTLER HANDSPRITZPUMPE HS50

**ab CHF 2690.00**

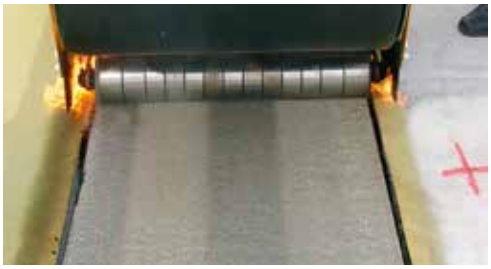
Die Handspritzpumpe HS50 Liter eignet sich für das Aufspritzen und feine Überbrausen von Unterlagen mit bituminösen Bindemitteln wie Lackbitumen und Haftklebern. Mit der Handspritzpumpe HS50 werden Lackbitumen sowie Haftkleber direkt ab dem 50-Liter-Fass mittels der Handlanze gespritzt.

## SEAL MASTER

Die SEAL-MASTER wurde in den 90er Jahren durch die FEBRAG entwickelt und produziert.
Durch die Kooperation mit der Schäfer Technic GmbH wurde die Maschine stetig weiterentwickelt.
Die SEAL-MASTER wird in einer robusten und baustellengerechten Ausführung zum Verlegen von Bitumen Schweissbahnen konstruiert. Diese bewegliche und praxisgerechte Maschine zeichnet sich durch eine hervorragende und vor allem gleichbleibende Verlegequalität aus. Die Praxis zeigt, dass die Verlegegeschwindigkeit gegenüber dem manuellen Einbau mehr als doppelt so hoch ist.

Eine Tagesleistung von ca. 800 bis 1200 m2 kann erreicht werden

- ☑ **Übersichtliche, einfache und flexible Maschine für Bitumenbahnenverlegung**
- ☑ **Hydraulischer Fahrantrieb**
- ☑ **Einbaumöglichkeiten für Bitumenschweissbahnen bis 60 m Länge**
- ☑ **Dreiteiliger Flächenbrenner**
- ☑ **Kann von einer Person bedient werden**
- ☑ **Auch für Einsätze auf kleineren Baustellen geeignet**
- ☑ **70% weniger Gasverbrauch gegenüber der Handverlegung**



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen
Preise freibleibend, netto, zuzüglich 7,7% MwSt, ab Werk, gültig ab 01 März 2022
Die VOC Abgabe ist in den Preisen der jeweiligen Produkte enthalten
Lieferung prompt ab Lager Oberhasli, sonst ca. 5 Arbeitstage
Kosten für Leihfässer: CHF 50.00
Kosten für Entsorgung von Warenrückständen aus eigener Produktelinie nach Aufwand
Kosten für nicht ausgetauschte Euro-Paletten CHF 18.00 pro Palette
Transportkosten für Lieferungen nach GU-Tarif
Preisänderungen und Preisirrtümer vorbehalten

Bei Anwendung der Produkte sind die jeweils gültigen Technischen Merkblätter wie auch die Sicherheitsdatenblätter zu beachten. Diese können bei uns kostenlos angefordert oder im Internet unter www.febrag.ch eingesehen werden.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

**1. Geltung der Bedingungen**

**1.1** Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschliesslich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden.**1.2** Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen. Bestellungen oder Gegenbestätigungen des Kunden unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen werden hiermit ausdrücklich widersprochen. Abweichungen von unseren Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich bestätigen.

**2. Angebot und Vertragsschluss**

**2.1** Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Verträge (Bestellung und Annahme) sowie ihre Änderungen und Ergänzungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Mündliche Nebenabreden oder mündliche Zusicherungen, die über den schriftlichen Vertrag hinausgehen, sind unwirksam. Dies gilt auch für die Abbedingung dieses Schriftformerfordernisses selbst. **2.2** Nebenabreden bedürfen in jedem Fall unserer schriftlichen Bestätigung.

**3. Preise**

**3.1** Den Preisbestimmungen liegen grundsätzlich unsere jeweils gültigen Preislisten zuzüglich der jeweiligen gültigen Mehrwertsteuer zugrunde. Bei schriftlichen Auftragsbestätigungen sind die in unserer Auftragsbestätigung genannten Preise zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer massgebend. Bei Aufträgen, für die nicht ausdrücklich feste Preise vereinbart sind, behalten wir uns eine Berechnung zu dem am Tage der Lieferung/Leistung gültigen Listenpreis vor. Im übrigen sind wir ab einem Monat nach Vertragsschluss zu Preiserhöhungen berechtigt, wenn diese auf Veränderungen von preisbildenden Faktoren beruhen, die nach Vertragsschluss entstanden sind. Die Preiserhöhung muss ihrer Höhe nach durch die Veränderung der preisbildenden Faktoren gerechtfertigt sein und dem Kunden innerhalb angemessener Frist angezeigt werden. Dies gilt, sofern Festpreise vereinbart worden sind nur, wenn die Veränderungen unvorhersehbar nach Vertragsschluss entstanden sind. **3.2** Die Preise für Lieferungen und Leistungen verstehen sich, falls nichts anderes vereinbart, ab Lager/Werk. Zusätzliche Lieferungen und Leistungen werden gesondert berechnet.

**4. Lieferbedingungen**

**4.1** Alle Lieferungen gehen auf Rechnung und Gefahr des Käufers. **4.2** Die von uns genannten Termine und Fristen sind unverbindlich, sofern nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart wurde **4.3** Der Käufer hat Gewichtsmankos, Beschädigungen oder sonstige Havarien unverzüglich nach Eintreffen der Ware der betreffenden Transportanstalt zu rügen und diese haftbar zu machen. **4.4** Höhere Gewalt und andere unvorhergesehene Ereignisse entbinden die FEBRAG AG von der Lieferung oder Lieferpflicht.

**5. Fakturierung, Retouren**

**5.1** Für die Fakturierung ist das beim Abgang festgestellte Gewicht massgebend. **5.2** Leihgebinde: Der Rücktransport kann durch FEBRAG organisiert werden, erfolgt jedoch immer auf Kosten des Kunden. Warenrückstände in Gebinden werden mit einem Entsorgungskostenbeitrag nach Aufwand belastet. Einweggebinde: Die in der Preisliste aufgeführten Gebinde sind Einweggebinde und werden normalerweise nicht zurückgenommen. Die Rückgabe von Gebinden ist nur möglich, wenn diese leer und gereinigt sind. Rücknahme und Entsorgung gehen zu Lasten des Kunden. **5.3** Leihgeräte werden nach Gebrauch nach Aufwand zulasten des Kunden gereinigt und/oder repariert.

**6. Zahlungsbedingungen**

6.1 Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zahlbar.

**7. Sonstige Bestimmungen**

7.1 Beratung und Analysen erfolgen nach bestem Wissen und Können, jedoch unter Ausschluss jeder Haftung. **7.2** Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamte Rechtsbeziehung zwischen uns und dem Kunden gilt das schweizerische Recht. **7.3** Unsere Firma wird jederzeit bestrebt sein, allfällige Differenzen mit ihren Kunden gütlich und einverständlich zu lösen. **7.4** Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

**8. Gerichtsstand**

8.1 Erfüllungsort ist Oberhasli **8.2** Gerichtsstand ist Niederglatt/ZH. 01. März 2023

FEBRAG

# IHR **PROFI** RUND UMS **BITUMEN**

FEBRAG AG
Grabenackerstrasse 38
8156 Oberhasli

Tel. 044 884 00 10

info@febrag.ch

febrag.ch


V 1.0